

SILAS WRIGHT DUNNING  
BEQUEST  
UNIVERSITY OF MICHIGAN  
GENERAL LIBRARY

6  
6  
3  
7





*Med Kongl. ACADEMIENS Tilstånd.*

**Tryckte i Stockholm hos Direct. LARS SALVIUS,  
På dess egen kostnad, 1758.**



*Dunning*  
*Night*  
4.12.37  
23393

# KONUNGEN,

## DESS VETENSKAPS ACADEMIES PROTECTOR.

### ACADEMIENS LEDAMÖTER.

- H**err JONAS ALSTRÖMER, Commerce-Råd,  
Riddare af Nordstjerne Orden.
- Herr Baron ANDERS JOH. von HÖPKEN,  
Svea Rikes Råd, Præsident i Kongl. Cancellie-Col-  
legio, Riddare och Commendeur af Kongl. Maje-  
stets Orden.
- Herr CARL LINNÆUS, M. D. Kongl. Archiater,  
Medicinæ och Bot. Professor vid Kongl. Acad. i Up-  
sala, Riddare af Nordstjerne Orden; Ledamot af Aca-  
dem. Naturæ Curioforum samt af Vet. Soc. i Upsala,  
Petersburg, London, Berlin &c.
- Herr Baron CARL WILHELM CEDERHJELM.
- Herr Grefve CARL JOHAN CRONSTEDT, Öfver-  
Intendent, Riddare af Nordst. Orden, Ceremonie-  
Mästare af Kongl. Majestets Orden, och Kongl. Ve-  
tensk. Acad. Skattmästare.
- Herr AUGUST EHRENSVERD, General Major,  
Riddare af Svärds Orden.
- Herr ANDERS JOH. NORDENSCHÖLD, Lands-  
hövding, Riddare af Svärds Orden.
- Herr DANIEL TILAS, Bergs-Råd, Riddare af Nordst.  
Orden. \*
- Herr JACOB FAGGOT, Öfver-Directeur vid Kongl.  
Landtmäteriet samt Charte- och Justerings-verket.
- Herr GILBERT SHELDON, Skepps - Byggmästare  
vid Kongl. Örlogs - Flottan.
- Herr SAMUEL KLINGENSTJERNA, Cancellie-  
Råd, Hans Kongl. Höghets Cron-Prinsens Informator,  
Leda-

**Ledamot af Kongl. Vetensk. Societeterna i Upsala och London. \***  
**Herr CARL FREDR. NORDENSCHÖLD**, Öfverste - Lieutenant vid Fortification, Riddare af Svärds-Orden.  
**Herr NILS WALLERIUS**, Theol. Doctor och Professor Kallenianus i Upsala.  
**Herr GEORG BRANDT**, Bergs-Råd, Ledamot af Kongl. Vet. Societ. i Upsala.  
**Herr GABRIEL POLHEM**, Kammarherre, Directeur af Mechaniken.  
**Herr JONAS MELDERCREUTZ**, Mathem. Professor vid Kongl. Academ. i Upsala.  
**Herr NILS ROSEN**, M. D. Kongl. Archiater, Riddare af Nordst. Orden, Ledam. af Kongl. Vet. Societ. i Upsala.  
**Herr MARTEN STRÖMER**, Astron. Professor och Ledamot af Kongl. Vet. Soc. i Upsala.  
**Herr CARL DE GEER**, Kammarherre, Ledamot af Kongl. Vet. Societ. i Upsala.  
**Herr CLAES GRILL**, Directeur af Ostindiska Compagniet.  
**Herr JOHAN ROMAN**, Hof-Intendent.  
**Herr ERIC von STOCKENSTRÖM**, Revisions-Secreterare.  
**Herr OLOF MALMERFELDT**, Kammar-Råd.  
**Herr Baron NILS PALMSTJERNA**, Svea Rikes Råd, Lunds Academie Cancellar, Riddare och Commendeur af Kongl. Majestets Orden.  
**Herr GERHARD MEYER**, Directeur och Kongl. Styck - Gjutare.  
**Herr Grefve CLAS EKEBLAD**, Svea Rikes Råd, Öfverste Marschalk, Cancellie - Råd, Riddare och Commendeur af Kongl. Majestets Orden.  
**Herr ULRIC RUDENSCHÖLD**, Commerce-Råd.  
**Herr ZACHARIAS WESTBECK**, Probst.  
**Herr EMANUEL SVEDENBORG**, Affessor.  
**Herr Baron HENRIC WREDE**, Landshöfding, Riddare af Svärds Orden.  
**Herr Grefve CARL GUSTAF TESSIN**, Svea Rikes Råd, Öfverste Marschalk, Cancellie Præsident, Hans Kongl. Höghets Cron - Prinsens Gouverneur, Abo Academie Cancellar, Riddare, Commendeur och Can-

**Canceller af Kongl. Majestets Orden, samt Riddare af**  
**Kongl. Preussiska Svarta Örn.**  
**Herr ANTON von SWAB, Bergs-Råd, Ledamot af**  
**Kongl. Vet. Societ. i Upsala.**  
**Herr PEHR ADLERHEIM, Bergmästare.**  
**Herr ERIC SALANDER, Öfver-Commissarius.**  
**Herr OLOF von DALIN, Cancellie-Råd, Riks-Histo-**  
**riographus, Secreterare i Kongl. Vitterhets Academien.**  
**Herr DETLOF HEIKE, Bergs-Råd.**  
**Herr ABRAHAM BÄCK, M. D. Kongl. Archiater,**  
**Præses i Kongl. Collegio Medico, Ledamot af Kongl.**  
**Vet. Soc. i Upsala och af Acad. Nat. Curiosorum.**  
**Herr Baron ALEXANDER FUNCK, Bergmästare.**  
**Herr Baron ERIC WRANGEL, Svea Rikes Råd.**  
**Herr NILS PSILANDERHJELM, Bergs-Råd.**  
**Herr CARL FREDRIC MENNANDER, Theol.**  
**Doctor, Biskop i Åbo och Åbo Acad. Pro-Canceller.**  
**Herr SAMUEL SCHULTZE, Camererare.**  
**Herr JOHAN CLASON, Grosshandlare i Stockholm.**  
**Herr CARL FRED. RIBE, Assessor och Kongl. Ma-**  
**jestets Lif-Chirurgus.**  
**Herr Baron FREDRIC PALMQVIST.\***  
**Herr CARL LEYELL, Proberare i Kongl. Bergs-**  
**Collegio.**  
**Herr PEHR KALM, Oeconomiae Professor i Åbo.**  
**Herr ZACHARIAS STRANDBERG, M. D. As-**  
**essor i Kongl. Collegio Medico, Stads-Physicus**  
**i Stockholm.**  
**Herr Baron CARL GUSTAF LÖWENHJELM,**  
**Svea Rikes Råd, Riddare och Commendeur af Kongl.**  
**Majestets Orden.**  
**Herr Grefve CARL EHRENPREUS, Svea Rikes**  
**Råd, Præsident i Kongl. Lag-Cominissionen, Upsala**  
**Academie Cancellor, Riddare och Commendeur af**  
**Kongl. Majestets Orden.**  
**Herr ANDERS ANTON von STJERNMAN, Can-**  
**cellie Råd, Riddare af Nordstjerne Orden.**  
**Herr JOHAN LECHE, Medicinæ Doctor och Pro-**  
**essor i Åbo.**  
**Herr Grefve AXEL LÖWEN, Svea Rikes Råd, Ge-**  
**neral Gouverneur i Pomern, Greifswalds Academie**  
**Cancellor, Riddare och Commendeur af Kongl. Ma-**  
**jestets Orden.**

**Herr OLOF ACREL**, Professor, Öfver-Fältskår vid Lazarettet, Regements Fältskår vid Adels-Fanan, Ledamot af Kongl. Franska Chirurgiska Academien. \*  
**Herr EDUARD CARLSON**, Stats-Secreterare, Commendeur af Nordstjerne Orden.  
**Herr HENRIC BENZELIUS**, Th. D. Svea Rikes Ärke Biskop, Upsala Academie Pro-Canceller.  
**Herr OLOF CELSIUS**, Th. D. Professor, Kyrkoherde vid Kongsholms Församling i Stockholm.  
**Herr ANDERS BERCH**, Oeconomie Professor i Upsala.  
**Herr HENRIC THEOPHIL SCHEFFER**, Directeur. \*  
**Herr SVEN LJUNGQVIST**, Major vid Fortification.  
**Herr Baron MATTHIAS ALEX. von UNGERN STERNBERG**, Fält-Marschalk, Riddare och Commendeur af Kongl. Majestets Orden.  
**Herr LARS LAUREL**, Professor vid Kongl. Academi i Lund.  
**Herr Grefve CARL FREDRIC PIPER**, Præsident, Riddare och Commendeur af Kongl. Majest. Orden.  
**Herr MAGNUS LAGERSTRÖM**, Commerce Råd, Directeur af Ostindiska Compagniet, Ledam. af Kongl. Vet. Societ. i Upsala.  
**Herr NILS GISSLER**, M. D. Physices och. Medicinæ Lector vid Kongl. Gymnasium i Hernösand.  
**Herr Grefve GUSTAF BONDE**, Svea Rikes Råd, Riddare och Commendeur af Kongl. Majestets Orden, Præsides för Kongl. Vetensk. Societeten i Upsala.  
**Fru Grefvinnan EVA DE LA GARDIE**, Riks-Rådinna EKEBLAD.  
**Herr PEHR WARGENTIN**, Kongl. Vetensk. Acad. Secreterare, Ledamot af Kongl. Vet. Societeterna i Upsala och Göttingen. \*  
**Herr HERMAN SCHUTZER**, Kongl. Archiater, Öfver-Directeur vid Kongl. Chirurgiska Societeten. \*  
**Herr PEHR HÖGSTROM**, Kyrkoherde. \*  
**Herr JACOB HENR. MÖRCK**, Kyrkoherde.  
**Herr CARL REINHOLD BERCH**, Cancellie-Råd, Ledamot af Kongl. Vitterhets Academien.  
**Herr JOHAN GOTTSCHALK WALLERIUS**, M. D. Chemie Professor i Upsala, Ledam. af Keiserl. Acad. Nat. Curioforum.

Herr

**Herr LEONARD KLINKOWSKI RÖM**, Stats-Secreterare, Commendeur af Kongl. Nordstjerne Orden.  
**Herr Grefve HANS HENRIC LIEWEN**, General-Lieutenant, Commendeur af Svärds Orden.  
**Herr ANDERS HELLANT**, Oeconomiz Directeur i Lappmarken.  
**Herr Baron JOHAN von SETH**, Kammarherre, Archivarius vid Kongl. Majestets Orden och Kongl. Vet. Academiens Archivarius.  
**Herr JACOB GADOLIN**, Th. D. Physices Professor i Abo. \*  
**Herr JACOB von EGGERS**, Öfverste vid Fortification, Riddare af Svärds Orden.  
**Herr Grefve HENNING ADOLF GYLLENBORG**, Svea Rikes Råd, Commendeur af Nordstjerne Orden.  
**Herr Baron JOHAN BRAUNER**, Hof-Junkare.  
**Herr EBERHARD ROSEN**, Medicinæ Professor i Lund.  
**Herr SAMUEL DURÆUS**, Prof. Physices i Upsala.  
**Herr SAMUEL SOHLBERG**, Directeur af Mechaniken.  
**Herr PEHR LEHNBERG**, Professor vid Kongl. Artillerie Cadett-Scholan. \*  
**Herr NILS SCHENMARK**, Astronomiz Observator i Lund. \*  
**Herr Baron CARL FREDRIC SCHEFFER**, Svea Rikes Råd, Gouverneur för Deras Kongl. Högheter Cron-Prinsen och de Kongl. Arf-Prinsarna, Riddare och Commendeur af Kongl. Majestets Orden.  
**Herr ANDERS SWAB**, Hof-Junkare, Directeur, vid Ädelfors Gullvårk.  
**Herr AXEL FREDRIC CRONSTEDT**, Geschwornen. \*  
**Herr SVEN RINMAN**, Öfver-Masmästare vid Järnhyttorna i Riket.  
**Herr CARL ALBRECHT ROSENADLER**, Kongl. Secreterare.  
**Herr CARL KNUTBERG**, Capitaine Mechanicus.  
**Herr CARL FREDRIC ADELCRANTS**, Öfver-Intendent, Riddare af Nordstjerne Orden.  
**Herr ERIC GUSTAF LIDBECK**, Historiz Nat. Professor i Lund och Directeur vid Skånska Plantagerne.



Herr CARL CARLESON, Lagman.  
 Herr JOHAN FREDRIC KRYGER, Commissarius  
 i Riksfens Ständers Manufactur Contoir.  
 Herr JOHAN HENR. BURMEISTER, Professor  
 i Lund.  
 Herr BENGT FERNER, Professor vid Kongl. Amiralitets Cadett-Scholan. \*  
 Herr PEHR ZETZEL, M. D. Fält-Medicus vid  
 Kongl. Arméen i Pomern. \*  
 Herr THOMAS CUNNINGHAME, Öfverste vid  
 Artilleriet, Riddare af Svärds Orden.  
 Herr TIBURTZ TIBURTIUS, Probst.  
 Herr CARL LEHNBERG, Optisk Instrument-Makare.  
 Herr JOHN JENNINGS, Ryttnästare.  
 Herr JOHAN GUSTAF WAHLBOM, M. D. Assessor och Provincial-Medicus i Calmare Låhn. \*  
 Herr EDVARD RONEBERG, Inspector öfver Mått, Mål och Vigt. \*  
 Herr PETER JONAS BERGIUS, Medicinæ Doctor. \*  
 Herr PEHR OSBECK, Hof-Predikant, Ledamot af  
 Kongl. Vet. Societeten i Upsala. \*

## UTLÄNDSCKE LEDAMOTER.

Herr FREDRIC RABEN, Geheime Conference-Råd  
 hos Hans Majestet Konungen i Danemark, Riddare  
 af Kongl. Elephant Orden.  
 Herr ALBERT von HALLER, Amman i Republi-  
 quen Bern, Præses för Kongl. Vetenskaps-Societeten  
 i Göttingen, Ledamot af Kongl. Franska, Engelska,  
 Berlinska &c. Vet. Academierna.  
 Herr JOHAN HEDLINGER, Hof-Intendent  
 Riks-Medailleur, Ledamot af Kongl. Berlinska Aca-  
 demien.  
 Herr PETTER van MUSCHENBROEK, Mathem.  
 Professor i Leiden, Ledamot af Kongl. Engelska So-  
 cieteten.  
 Herr PEHR COLLINSON, Ledamot af Kongl. Än-  
 gelska Societeten.

Herr

- Herr JOHAN GESSNERUS , Archiater hos Hårtigen af Würtemberg.
- Herr Marquis SAGRAMOZO , Riddare af Malta.
- Herr DE SAUVAGES , Medicinæ Professor i Montpellier.
- Herr CARL FREDR. HUNDERTMARK , Medicinæ Professor i Leipzig.
- Herr DE L' ISLE , Ledamot af Kongl. Franska, Ängelska, Pettersburgiska &c. Vetensk. Academierna.
- Herr BERNARD DE JUSSIEU , Botanices Professor och Ledamot af Kongl. Franska Akademien.
- Herr DE ROUELLE , Chymicus , Ledamot af Kongl. Franska Vetenskaps Akademien.
- Herr DE LA MARTINIERE , Konungens i Frankrike Lif-Chirurgus , General-Chirurgus öfver hela Franska Krigsmagten , Præsides för Kongl. Franska Chirurgiska Akademien , Riddare af S. Michels Orden.
- Herr HEVIN , Hennes Kongl. Hôghets Dauphines Lif-Chirurgus , Secreterare vid Kongl. Franska Chirurgiska Akademien.
- Herr VAN SWIETEN , Riks Friherre , Keiserlig Archiater i Wien , Ledamot af Kongl. Franska, Ängelska &c. Academierna.
- Herr ANTONIO ULLOA , Commendeur vid Kongl. Spanska Örlogsfloktan , Ledamot af Kongl. Ängelska, Preussiska &c. Academierna.
- Herr ABRAHAM GOTTHELF KAESTNER , Mathematum Professor i Göttingen , Ledamot af Kongl. Vet. Acad. i Berlin , Göttingen &c.
- Herr ANDERS MAYER , Mathem. Professor i Greifsvald , Ledamot af Kongl. Vet. Acad. i Berlin och af Institutum i Bologne.
- Herr GEORG MATTHIAS BOSE , Physices Professor i Wittenberg , Ledamot af Institutum i Bologne &c. \*
- Herr JACOB LANGEBEK , Kongl. Dansk Justitiæ-Råd , Föreståndare af det Kongl. Danska Sällskapet &c.
- Herr CARL BONNET , Ledamot af Kongl. Ängelska Societeten.
- Herr JOHN ELLICOTT , Ledamot af Kongl. Ängelska Societeten.
- Herr DE DANGEUL , Maitre des Comptes hos Hans Majestet Konungen i Frankrike.

**Herr MORAND**, Ledamot af Kongl. Franska Vetenskaps och Chirurgiska Akademien samt af Kongl. Engelska, Petersburgiska &c. Acad.

**Herr DE LA CAILLE**, Mathem. Professor och Ledamot af Kongl. Franska Vetensk. Akademien.

**Herr JOHAN WAITZ**, Hefisk Bergråd och Directeur vid Saltvärken, Led. af Kongl. Berlinska Akademien.

**Herr MORAND**, Sonen, Anatomie Professor i Paris.

**Herr RÖNNOW**, Archiater hos Hans Majestet Konung STANISLAUS.

**Herr DE JAUCOURT**, Riddare, Medarbetare på Dictionnaire Encyclopedique.

**Herr VITALIANO DONATI**, Medicinæ Professor i Turin.

**Herr JOHAN GEORG ROEDERER**, Medicinæ Professor och Ledamot af Kongl. Vetensk. Societeten i Göttingen.

**Herr THOMAS SIMPSON**, Professor vid Kongl. Artillerie-Scholan i Woolwich, Ledamot af Kongl. Ängelska Societeten.

**Herr JAMES SHORT**, Ledamot af Kongl. Ängelska Societeten.

**KONGL.**

KONGL. VETENSKAPS-  
ACADEMIENS  
HANDLINGAR,  
FÖR MÅNADERNA  
JANUARIUS, FEBRUARIUS, MARTIUS,  
År 1758.

PRÆSES,  
Herr JOHAN FREDRIC KRYGER,  
Commissarius i Rikf. Stånd. Manuf. Contoir.

---

JÄMFÖRELSE

*Imellan Svenska och Franska Climaterna,  
samt tvänne andra Sydligare.*

**K**ongliga Franska Vetenskaps Akademien har  
redan öfver 60 års tid, dageligen låtit på  
dets Observatorium i Paris uptekna Ther-  
mo-

meterns högd, men har ej uti 'des Handlingar låtit införa mer än et kårt utdrag af dessa observationer; så kårt, at gemenligen allenast största och minsta högden hvar år, plåga anföras. Uti andra Europeiska Lånder, hafva Meteorologiska Observationer i de senare åren åfven blifvit gjorde, men ganfka få utgifne, annorlunda än genom utdrag, då man någdt sig med at nämna kallaste och varmaste dagen i året, eller, til det högsta, i hvar Månad, såsom uti denna Kongl. Academiens Handlingar varit brukeligt.

Sådana utdrag åro i visst afseende tilräckelige, och medgifves gerna, at hela årets Meteorologiska Dag-böcker skulle intaga mer rum i tryckta Handlingar, än de förtjåna, hållt ej många Låsare uti dem finna nåje. Men så borde ock Utdragen vara annorlunda stålde, i synnerhet hvad Thermometer observationerna angår, än hårtil varit vanligt, om Vetenskaperne och Hushållningen skola deraf hånna någon betydande uplysning. En mycket varm dag i året eller månaden, hindrar ej, at ju året eller Månaden kan i gemen hafva varit kulen nog, och tvårt om. Så framte Thermometer-observationerna, til undvikande af vidlyftighet, ej så utföras för hvar dag, bör åtminstone utdraget så inrättas, at man deraf kan sluta, huru varm våderleken i gemen varit, på hvar och en års-tid. Det sker, om man tager Medium Geometricum af Thermometerns, några c. g. 10 dagar å rad, oblerverade högder, och dermed fortfar hela året. Ville någon taga medium af alla 7 dagar, vore ånnu bättre: men jag har börjat med 10 dagars sammanflående, hvilket ock kan göra  
til-

tilfyllest at finna Climaters medelmättiga värma, på hvar och en årstid, i synnerhet om på lika sätt fortfares flera år, och medium Geometricum utfökes af alla årens medelhögder på samma dagar i Månaderna.

Jag har uti sista stycket af Academiens Handlingar för nästledit år, gjort försök med Climaters uttrönande på detta sättet, ungefärligen midt i Svea rike eller under 60 graders Polhögd: men för brist på utgifna dugeliga och tillräckeliga observationer i andra Länder, hade jag så när ej kunnat jämföra Svånska Climatet med något annat, om icke Herr REAUMUR låtit i Kongl. Franska Academiens Handlingar inflyta sina dageliga Thermometer-observationer för åren 1735, 1736, 1737, 1738, 1739 och 1740, gjorde til större delen i Paris. Sedermera hafva ock Du HAMELS observationer för åren 1748, 1749, 1750 och 1751, gjord på Landet, vid pass 8 Svenska mil söder om Paris, i samma Academies Handlingar blifvit oafkårtade införde. Dessa 10 årens observationer under 48 til 49 graders Polhögd, på lika sätt sammandragne, som de 19 årens Svenska, låra nog samt visa Franska Climatets beskaffenhet i jämförelse emot vårt.

Men utom det, at Franska observationerne, som alla åro gjorde med REAUMURS Thermometer, blifvit reducerade efter Svenska Thermometer-Schalan; har jag ock nödgats göra på en del af dem, en annan correction. REAUMUR har om Sommar-morgnarna sällan upteknat Thermometers högd förr än klockan 6, och Du HAMEL  
ej

ej förr än Klockan 8. Men i Paris går Solen up, midt på Sommaren, Klockan 4 om morgonen; derföre kan ej annars vara, än at luften, två, tre til fyra timar efter Solens upgång, redan blifvit något upvärmd och Thermometern stigit, så at morgon-observationerne ej visa rätta natt-svalkan, såsom de borde, om af morgon och midtdags-observationerna skal igenfinnas hela dygnets medel-värma. Därföre, emedan jag här funnit, at Thermometern de första timarna efter Solens upgång om Sommaren, gemenligen stiger en half grad för hvar tim, när det är muligt, men en eller half-annan grad, när det är klart, har jag på denna grund rättat Franska morgon-observationerna, och är förläkrad, at jag ej afdragit för mycket.

At äfven, åtminstone något när, få veta värmans högd och omskiften uti de hetare Climater, vil jag nyttja de bästa observationer, jag haft at tilgå, och för hvilkas utgifvande vi hafve at tacka Herr REAUMUR: nämligen halft-annat års dageliga Thermometer-observationer, gjorde i Alger på Africanska kusten, under 37 graders Pol-högd; samt något öfver tu års observationer, hållne i Pondichery uti Ostindien, ej fyllest 12 grader Norr om Æquatoren. Uti de heta Länderna, skiljer det ena årets värma ganska litet ifrån de andras, derföre behöfvas der ej så många års observationer på hvart ställe,

Janu-

		1735	1736	1737	1738	1739
Januar.	1 - 10	5,2	3,8	5,0	1,0	1,0
	11 - 20	4,7	7,1	8,6	1,7	5,9
	21 - 31	6,5	8,0	6,0	3,7	6,2
Februar.	1 - 10	2,0	6,5	3,0	8,7	8,3
	11 - 20	4,0	5,4	5,2	4,8	8,0
	21 - 28	6,6	0,7	6,8	3,7	8,6
Mart.	1 - 10	6,3	5,5	9,4	8,3	9,1
	11 - 20	10,2	5,5	5,3	6,5	7,7
	21 - 31	7,2	10,0	8,4	8,1	5,0
April.	1 - 10	7,8	12,3	9,1	13,2	7,6
	11 - 20	10,7	11,0	11,7	12,6	8,2
	21 - 30	13,6	8,9	14,2	12,1	9,7
Majus	1 - 10	12,8	16,7	15,4	10,0	12,0
	11 - 20	11,7	11,5	18,8	16,1	15,5
	21 - 31	12,4	17,7	13,9	17,9	19,3
Junius	1 - 10	15,2	16,1	22,7	17,1	17,5
	11 - 20	17,3	19,3	17,0	17,7	17,6
	21 - 30	17,4	17,2	16,5	17,5	18,7
Julius	1 - 10	16,6	19,7	20,4	18,2	18,4
	11 - 20	18,9	19,4	22,8	20,8	18,8
	21 - 31	17,7	21,9	20,6	20,5	17,7
August.	1 - 10	18,9	20,4	17,7	23,0	19,0
	11 - 20	19,2	22,5	15,5	20,1	17,6
	21 - 31	20,0	17,2	16,1	17,2	17,0
Septemb.	1 - 10	17,9	17,8	15,5	15,4	17,4
	11 - 20	19,5	18,8	20,3	17,0	15,9
	21 - 30	16,2	12,9	18,0	15,1	15,6
Octob.	1 - 10	18,3	12,3	14,1	13,5	17,2
	11 - 20	12,1	12,7	10,9	13,8	11,5
	21 - 31	9,3	13,2	9,5	11,3	4,8
Novemb.	1 - 10	7,5	12,5	6,0	7,6	6,0
	11 - 20	5,4	6,8	4,3	3,3	5,2
	21 - 30	8,4	4,9	7,6	0,7	1,0
Decemb.	1 - 10	9,9	7,6	7,0	8,4	7,4
	11 - 20	9,5	4,0	2,9	8,1	7,1
	21 - 31	3,3	5,8	0,1	3,5	3,2

Janu-



		1740	1748	1749	1750	1751
Januar.	1 - 10	3,1-	3,0	6,5	0,7-	4,3
	11 - 20	1,7-	4,8-	6,2	2,3	6,5
	21 - 31	1,5-	1,2	6,6	2,3	1,5
Februar.	1 - 10	2,1-	2,0	0,8	3,1	0,4-
	11 - 20	2,6-	1,7	4,3	8,8	1,3-
	21 - 28	3,2-	1,5-	2,8	7,7	3,4
Mart.	1 - 10	1,8	3,4-	5,4	9,3	5,8
	11 - 20	6,5	3,5	9,8	5,7	7,5
	21 - 31	5,3	0,2-	2,8	10,2	8,4
April.	1 - 10	6,3	8,2	8,7	7,5	6,8
	11 - 20	7,8	6,9	8,1	7,9	6,9
	21 - 30	10,3	6,8	9,7	- - -	8,2
Majus	1 - 10	5,7	11,5	14,9	12,9	13,1
	11 - 20	8,0	16,2	11,5	11,1	12,8
	21 - 31	13,5	14,5	20,0	13,6	12,9
Junius	1 - 10	17,7	17,0	15,8	14,5	13,8
	11 - 20	15,7	18,0	12,9	16,5	20,0
	21 - 30	16,8	20,1	13,5	18,2	16,8
Julius	1 - 10	17,8	20,3	19,4	18,1	16,6
	11 - 20	19,0	19,9	20,0	19,5	18,2
	21 - 31	16,2	20,4	19,8	24,4	18,7
August.	1 - 10	17,1	19,2	18,5	18,1	17,3
	11 - 20	15,9	18,6	17,4	17,9	16,5
	21 - 31	17,7	20,0	16,2	19,1	18,7
Septemb.	1 - 10	16,9	16,8	17,2	20,0	15,3
	11 - 20	18,1	17,2	15,7	18,9	13,8
	21 - 30	16,3	14,1	13,3	16,2	15,1
Octob.	1 - 10	11,6	13,9	12,3	14,7	12,3
	11 - 20	7,2	12,1	10,4	9,9	11,4
	21 - 31	8,0	6,0	4,8	8,6	6,2
Novemb.	1 - 10	1,4	11,6	8,0	4,5	6,7
	11 - 20	2,1	8,5	3,9	5,8	1,6
	21 - 30	5,3	1,6	1,6-	2,1	4,5
Decemb.	1 - 10	3,6	3,9	2,1	1,6	5,4
	11 - 20	8,5	7,7	0,2-	6,4	1,4
	21 - 31	9,3-	6,3	0,9	1,7	1,8

Jan.

	I Upsala.			I Paris.		
	Morg.	Midd.	Med.	Morg.	Midd.	Med.
Jan. 1-10	5,3-	3,9-	4,6-	1,0	3,6	2,3
11-20	5,5-	4,3-	4,9-	2,1	5,1	3,6
21-31	4,6-	2,8-	3,7-	2,2	5,8	4,0
Febr. 1-10	6,2-	3,8-	5,0-	1,4	5,0	3,2
11-20	4,9-	2,1-	3,5-	1,8	5,8	3,8
21-28	4,5-	1,5-	3,0-	1,0	6,2	3,6
Mart. 1-10	4,5-	0,1	2,2-	2,7	8,7	5,7
11-20	5,1-	1,9	1,6-	4,0	9,6	6,8
21-31	4,4-	2,2	1,1-	3,3	9,7	6,5
Apr. 1-10	2,1-	5,1	1,5	5,0	12,4	8,7
11-20	0,0	7,4	3,7	5,1	13,1	9,2
21-30	1,8	9,8	5,8	6,4	14,4	10,4
Maj. 1-10	2,2	10,8	6,5	8,1	16,9	12,5
11-20	4,3	13,3	8,8	8,8	17,8	13,3
21-31	6,6	15,8	11,2	9,7	20,5	15,6
Jun. 1-10	9,6	20,4	15,0	11,9	21,5	16,7
11-20	9,8	20,8	15,3	12,1	22,3	17,2
21-30	10,5	20,5	15,5	12,2	22,4	17,3
Jul. 1-10	11,2	21,6	16,4	13,2	23,8	18,5
11-20	11,7	21,9	16,8	14,0	25,5	19,7
21-31	12,0	21,6	16,8	14,2	25,4	19,8
Aug. 1-10	12,6	21,4	17,0	13,7	24,1	18,9
11-20	10,7	19,7	15,2	13,3	22,9	18,1
21-31	10,0	18,2	14,1	12,9	22,9	17,9
Sept. 1-10	9,1	16,7	12,9	12,2	21,8	17,0
11-20	7,2	15,2	11,2	12,4	22,6	17,5
21-30	6,1	13,1	9,6	11,0	19,4	15,2
Oct. 1-10	4,8	10,4	7,6	9,9	18,1	14,0
11-20	3,7	8,3	6,0	7,7	14,7	11,2
21-31	1,6	5,8	3,7	4,9	11,5	8,2
Nov. 1-10	0,5-	4,5	2,0	4,8	9,8	7,3
11-20	0,4-	2,8	1,2	2,8	6,6	4,7
21-30	2,9-	0,1	1,4-	1,4	4,8	3,1
Dec. 1-10	9,0-	0,4	1,3-	4,2	7,2	5,7
11-20	3,6-	2,4-	3,0-	3,8	6,8	5,3
21-31	4,0-	3,0-	3,5-	1,4	4,0	2,7

B

Jan.

	I Alger.			I Pondichery.		
	Morg.	Midd.	Med.	Morg.	Midd.	Med.
Jan. 1-10	14,7	17,2	15,9	23,7	28,6	26,2
11-20	15,6	18,0	16,8	24,4	29,2	26,8
21-31	15,7	18,5	17,1	22,5	30,0	26,2
Febr. 1-10	15,4	17,1	16,2	25,0	30,8	27,9
11-20	15,4	17,4	16,4	25,6	30,7	28,1
21-28	15,3	17,5	16,4	27,5	32,1	29,8
Mart. 1-10	16,5	19,3	17,9	28,2	32,6	30,4
11-20	16,3	19,0	17,6	29,1	33,0	31,0
21-31	16,5	19,0	17,7	30,0	33,5	31,7
Apr. 1-10	18,4	20,9	19,7	31,2	34,1	32,6
11-20	18,0	20,1	19,1	31,7	34,5	33,1
21-30	18,6	21,0	19,8	32,2	35,0	33,6
Maj. 1-10	19,5	23,2	21,3	32,6	35,6	34,1
11-20	23,0	26,0	24,5	33,0	36,2	34,8
21-31	20,8	25,0	22,9	33,1	37,4	35,2
Jun. 1-10	23,5	25,2	24,4	32,8	36,9	34,8
11-20	24,0	26,1	25,1	33,4	37,7	35,5
21-30	25,4	27,5	26,4	33,7	37,2	35,5
Jul. 1-10	25,5	28,5	27,0	32,2	36,0	34,1
11-20	26,8	29,8	28,3	32,1	36,4	34,2
21-31	28,1	30,7	29,4	32,6	37,2	34,9
Aug. 1-10	28,0	31,2	29,6	32,3	36,9	34,6
11-20	28,2	31,1	29,7	31,0	34,6	32,8
21-31	27,4	31,6	29,5	30,8	34,3	32,5
Sept. 1-10	26,6	30,0	28,3	30,7	34,8	32,7
11-20	25,2	28,8	27,0	30,3	33,5	31,1
21-30	24,7	28,9	26,8	29,4	33,2	31,3
Oct. 1-10	23,2	26,6	24,9	29,2	32,4	30,8
11-20	23,9	27,5	25,7	28,8	31,8	30,3
21-31	23,7	26,9	25,3	27,3	29,2	28,3
Nov. 1-10	20,5	24,2	22,4	26,7	29,8	28,2
11-20	19,8	22,5	21,1	26,0	28,7	27,3
21-30	18,1	20,4	19,2	24,4	28,3	26,3
Dec. 1-10	17,4	19,6	18,5	25,1	28,9	27,0
11-20	16,6	19,5	18,0	25,2	28,6	26,9
21-31	16,9	19,0	17,9	24,9	28,4	26,6

De

De tvänne första af föregående fyra Tabeller, innehålla et sammandrag af de 10 årens i Frankrike gjorda observationer, hvart år för sig, at se, huru mycket värmen är olika det ena året emot det andra. På tredje Tabellen finnes, först medium af 19 års i Upsala hållne observationer, nätternas och middagarnas medelhögder hvar för sig: sedan, dylikt medium af de 10 årens Frankiska observationer. Fjärde Tabellen visar Thermometerns medelhögder alla års-tider, både om nätter och dagar, i Alger och Pondichery. När efter talet står et strek (-), bemärker det, at Thermometern varit under frys-punkten: i annor händelse har han alltid varit öfver.

Jag kunde härmed sluta den utlofvade jämförelsen imellan Climaterna vid Upsala, Paris, Alger och Pondichery, emedan föga mer behöfves, för at se hvaraderas olika beskaffenhet, i anseende til värmans grader, än at med upmärksamhet jämföra föregående Tabeller. Icke desto mindre vil jag deröfver göra några anmärkningar.

I Frankrike är sällan någon stadig vinter. Ibland de 10 anförda åren, var allenast et, 1740, som hade jämn vinter i hela Januarii och Februarii, samt starka nattfråster, långt in i Martii månad. Och ehuruval åren 1695, 1709, 1717, och 1729 varit några dagar starkare köld, än 1740, räknas dock det sistnämnda årets vinter för den längsta man haft i Frankrike på de sista 60 åren. Han var jämväl långvarigare än våre blidaste vintrar i Sverige, sådane, som den vi hade, år 1750, hvilken ej påstod mer än 5 veckor. År 1748 var

väl kolden i Frankrike ej mycket svår; men ifrån årets början til Martii Månads slut, frös de flästa nätter, och kolden hade ofta hela dygnet öfverhanden, flera veckor å rad, men sådant hånder där sällan. I allmänhet är våderleken i Frankrike omkring Paris, ifrån medium Novembris til slutet af nästföljande Februarii Månad, såsom vid slutet af October och början af November hos oss: det fryser då och då någon natt, stundom starkt nog, flera dagar å rad, samt faller litet snö; men kolden afbrytes snart med långvarigare tå och stundom af en 10 til 12 graders dagsmedja. Den håftigaste köld, som ifrån 1695 til 1751 blifvit observerad i Frankrike, har varit 19 til 20 grader efter Svenska Thermometern; och det, på hela den tiden, allenast tvänne gånger, år 1709 och 1717. Men om de i *Journal Oeconomique* införda observationer äro riktiga, har kolden, den 6 Januarii 1755, i Paris varit öfver 22 grader, som äfven räknas för bister i Sverige.

Med Martii Månads ingång tager våren gemenligen dess början i Frankrike, ty då först begynner vårmen märkeligen tiltaga mer och mer, til dess där, i början af Majo, år nästan lika varmt, som i början af Junio hos oss. Alltså ingår sommaren där en Månad tidigare, och varar nästan til hälften af October, med den åtskilnad ifrån våra somrar, at deras medelmåttigt varma dagar äro såsom våra hetaste, 25 til 30 grader. Men i Julio och Augusto, kan hettan där fömliga dagar middags-tiden, stiga til 33 grader: ja, han var en gång på de 10 åren, til 37 grader. Deras Sommar-nätter äro nästan så svala, som våra i Röt-måna-

månaden. I October och November aftager värmen så starkt och hastigt, at där redan emot slutet af den senare gemenligen är så kallt, som Franska vintrarna plåga vara.

Således är skillnaden imellan Svenska och Franska Climaterna den, at vintern i det senare åren Månad kårtare och merendels 6 til 8 grader mindre kall. Sommaren däremot nästan två månader längre, och, då han är som hetast, två eller tre grader varmare, än i Sverige. Medium Geometricum af hela årets värma i Sverige, förhåller sig til et dylikt medium i Frankrike, såsom 5,4 til 10,7. Denna skillnad är väl anseelig, dock ej så stor, som skillnaden imellan Climaterna vid Paris och Alger, churu Alger ligger allenast en grad mera Söder om Paris, än Paris Söder om Upsala.

I Alger, så framt värmen andra år ej är alt för mycket olik den, som det ena blifvit observerad, lærer man aldrig veta af någon fråst. I Januarii månad, deras ivalaste årstid, hafva de nästan så varmt, som vi midt i Sommaren. Thermometern stod, den kallaste natten, 13 grader öfver frys-puncten. Redan i April, var hettan där så stark, som den plågar vara i Julio vid Paris. Middagshettan i Julio och Augusto, är väl i Alger ej mycket starkare, än på de aldrahetaste dagarna här i Sverige, 30, högst 32 grader, och hinne ej til den högd, som undertiden i Frankrike; men i det stället gifver natten ingen svalka; ty Thermometern, som i Sverige och Frankrike, om Sommar-nätterna plågar falla 10 til 15 grader

under dess middagshögd, faller i Alger aldrig mer än 3, högst fyra grader: ej eller vankar där somliga dagar något afslag, utan hettan fortfar i et brännande natt och dag, hela fyra Månader-na å rad. Hela årets medelmåttiga värma, som i Upsala fades vara 5,4, och i Paris 10,7 grader, går i Alger til 23,7.

Dock är Climatet på andra orter, under samma Polhögd som Alger, nog skiljaktigt. Säkra observationer, gjorda i det Förlofvade Landet och Syrien, intyga, at Middags-värmen där väl går somliga dagar, några grader högre, men at nätterna likväl meddela en vederqväckande svalka, samt at Fråst och Snö där icke anses för aldeles ovanlige. I Egypten, som ligger några grader Sydligare än Alger, skal luften om Vintertiden äfven vara tämmelig kylig.

Om hettan i Alger, som ligger inemot 37 grader ifrån Æquatoren, förekommer ofs grufvelig, huru mycket odrågligare må vi hafva orsak at föreställa ofs den i Pondichery, hvilken stad är belägen allenast 12 grader ifrån Æquator? Thermometern har där inom tu och et halft år, ingen natt varit lågre än 21 grader öfver frys-punkten, och dagarnas medelmåttiga värma på den kalla årstiden, är 26 grader; men halfva året är hettan om nätterna öfver 30 och om dagarna 35 til 40 grader. Hela årets medelmåttiga värma är i Pondichery 31. grader, altså  $7\frac{1}{2}$  gr. större än i Alger,  $20\frac{1}{2}$  större än i Paris, samt nästan  $25\frac{1}{2}$  grader större än i Upsala.

Icke

Ikke desto mindre hafve vi prof på Climater, hvarest hettan går högre än i Pondichery, som likafullt äro bebodde. På ön Senegal, vid utloppet af Neger strömen, belägen 6 grader Norr om Æquatoren, stiger hettan somliga dagar ända til 48 grader, besynnerligen då vådret är från Östan; deremot förer Västtan-vådret merendels en långt svalare luft.

Här af se vi, huru stor skillnad är på Climater, och kunne jämväl döma om hvaraderas förmoner och olägenheter, i anseende til olika värmas grader. Hvert och et har sina egna af bägge slagen, och hålles för bäst af dem, som äro dermed vane. I allmänhet bör likväl medgitvas, at de varmare Länder hafva något företräde för de kalla: större myckenhet Folk kan däruti berga sig, emedan jorden alla årstider, dels sjelfmant, dels genom culture något frambringa til invånarens föda och nödtorfter. Däremot i kalla Länder, nödgas man på et halft år samla förråd til uppehälle i et helt: mera plats måste lämnas åt skog, mera åt ångar, som kunde nyttjas til åkerbruk, där köld ej gör den förra så nödig, och där Boskapen hela året finner sin föda ute. Förfarenheten intrygar ock, at de varmare Länder gemenligen hysa flera, men icke alltid lyckligare Invånare, än de kalla.

Vi hafve här frammanföre sedt, at medelhögheden af hela årens Thermometer-observationer, är i Upsala vid pass 5,4 grader öfver frys-puncten; i Paris 10,7; i Alger 23,7; i Pondichery 31,0; grader. Men deraf följer icke, at absoluta värmen i dessa Climater förhåller sig i samma pro-



portion, så at i Paris vore dubbelt, i Alger  $4\frac{1}{2}$ , i Pondichery så når 6 gånger varmare, än i Upsala. Denne räkning hade sin riktighet, om ingen värme vore öfrig, när Thermometern står på fryspunkten, som på de vanligaste Thermometrär allenast efter godtycko, eller åtminstone blott för beqvämlighet, blifvit satt lika som til gräns imellan värma och köld. Men, så vida köld ej bör anses för annat än en mindre grad af värma, är klart, at så länge Thermometern kan falla lägre, och luften, i följe därat, blifva än kallare, finnes ännu någon värme däruti öfrig. Derför, emedan såkra observationer å daga lägga, at Thermometern i Siberisk köld verkligen fallit til  $87\frac{1}{2}$  grader under fryspunkten, och troligt synes, at han, äfven på vår Jord, kan falla än lägre, samt at näppeligen någon gräns kan determineras i Naturen, hvarest all värme aldeles uphörer; så följer, at rätta förhållandet imellan Climaters absoluta värma ej kan determineras, samt at åtskillnaden är ringa. Låt oss, til exempel, taga den största hittils på Jordklotet observerade köld  $87\frac{1}{2}$  grader, för den minsta mögelige grad af värma, så finne vi, at Thermometerns årliga medelhögd öfver denna Noll-punkt, är i Upsala 93 grader, i Paris 98, i Alger 111 och i Pondichery 118 $\frac{1}{2}$  grader: det är, at Climatet i Frankrike är allenast  $\frac{1}{18}$  del; och inemot sjelfva Æquator ej fyllest  $\frac{1}{7}$ :del varmare än det Svenska. Tages Noll-punkten på Thermometrarna än lägre, blitver likheten imellan Climaternas medel-värma större. Här supponeras, at gode Thermometrär äro altid osvikeliga mått, at mäta alla värmas grader; det är, at quick-

silf-

silfret alltid utvidgar sig just i samma mån, som värmen tilltager, hvilket dock är ovist.

Huruvida Climatet förändrar sig inom Sveriges Rike, torde de af Kongl. Academiens Ledamöter, som flera år bemödat sig med dagliga Thermometer-observationer i Lund, Åbo, Hernösand och Torne, hvar för sin ort, efter denna gifna anledning, visa.

Huru Meteorologiska observationer efter min tanka, böra anställas, och huru utdraget af hvart års Meteorologiska Dag-bok kan så inrättas, at det i största kärthet gifver måsta uplysning både om värmens och de andra Väderlekens omkiften, tänker jag, vil Gud, en annan gång skriva.

PEHR WARGENTIN.



*Twänne Örtor,*

**LOEFLINGIA och MINUARTIA;**

Af

CARL LINNÆUS.

**K**ongl. Vetenskaps Academiën får jag denna gången updraga figurer på et par små och osynliga örter, hvilkas bild ännu saknas uti Botanisternes Magaziner.

De äro upletade i Spanien af vår vårda och skarpfynta P. LOEFLING, de äro torrkade til mig

A 5

öf-

öfverfände och fröen öfverfkickade af deras upfinnare, hvaraf de vuxit i Upsalæ Academiæ Trågård och där blifvit afteknade. Jag hoppas, at de ej skola vara oangenäma för dem, som hafva insigt i vetenskapen. Desse åro :

LOEFLINGIA Hispanica : *Tab. I. fig. 1.*

*Spec. plant.* 35, däreft jag gifvit en kært beskrifning på örten, at jag föga behöfver något tillägga. Hon växer på skallota backar vid *Madrid* bärt om *Caran del Campo*, ofvan för *Soto de Migas*, och där finnes hon ömnog. Hon kommer årligen af nya frön, utan at roten kan stå mer än et enda år, och liknar på sit första utseende nog mycket *Scleranthus*. Jag har nämt den efter dess upfinnare, den vårda P. LOEFLING, hvars hogkomst rör mig på det högsta, och hvars saknad ibland Botanisterne är större, än at den i långa tider kan årsättas. Han var född 1729, blef Student 1743, begynte studera Medicinen 1745. Jag märkte straxt, at han var skapad til Botaniquen: tog honom up i mitt hus, gaf honom alla de subsidier, jag kunde åstadkomma: då jag sjuklig och målt långliggande gaf et *Philosophiam Botanicam*, förde han pennan, hade altså tillfälle at underrätta sig om de svårare saker, och med egna ögon se exemplen; mitt nöje var at se huru han hvar dag tiltog i vetenskapen. Han utgaf en *Disputation de Gemmis Arborum*, den han utarbetade så, at man endast af den kunne känna hans handlag. Då Hans Majestet af Spanien begärte af mig en Botanist, var LOEFLING sjelfragen; 1751 reste han bärt sjövägen, landsteg i Portugal, upletade där åtskillige artige växter och den 2. November sam-

samma år, kom til Madrid, där han botaniserade i tvänne år; upletade en makalös hop örter, dels tilförene mörka til sin Historia, dels aldeles nya. Alla sände han mig vål inlagde med beskrifning på de tillsynstafte. I sina beskrifningar har han allestädes varit så noga och upmärksam, at han öfvergått alla som för honom varit. Då Hans Kongl. Majestet af Spanien lät den förtråffliga Expeditionen af en Physicus, en Geographus, en Commerce-kunnig och en Naturalist, hvardera försedd med sina 4 Adjunctis, afgå til America, at genomresa och kringfara hela Södra America, blef LOEFLING tagen til hutvudman i Natural-kännin-gen, och kom til Cumana den 11 April 1754. Resan fortsattes; men han sjuknade af Frossa, som recidiverade och gick til tertiana duplex med syncope, ändreligen stante uti Anasana, hvar af han dog den 22 Febr. 1756. Hans död är så mycket mer at beklaga, som han icke allenast var vuxen at noga skårskåda alt förekommande i Naturen, utan ock hade frihet, befallning, escorte, underhåll och all nödig handräckning, at resa igenom de Länder ingen Botanicus sedt, och ingen främ-ling fått frihet at genomresa.

**MINUARTIA** dichotoma *Loeflingi*, Fig. 2. uti  
mina *Spec. plant.* 89.

*Radix* fibrosa, annua.

*Caulis* erectus, simplex, teres, articulatus, pol-  
licaris, superne crassior.

*Folia* opposita, sessilia, subulata, a lata basi  
sensim attenuata.

*Rami*

*Rami* duo, terminales, confertim dichotomi,  
longitudine caulis.

*Flores* solitarii e singula dichotomia caulis, sessiles, conico subulati, dehiscentes, non vero patentes.

**MINUARTIA** campestris. *Læstingii*, Fig. 3. in *Spec. plant.* 89. vid hvilken jag endast anmärker följande :

*Folia* subulata, rigida, glabra.

*Calyx* pentaphyllus, erectus, mucronatus.

*Petala* 5, ovata, integra, omnium minima.

*Stamina* in solo fertiliora videntur sæpe plura, imo ad 10. *Styli* tres. *Stamina* 3, intra capsulam brevissimam, ideoque *Arenarie* species.

**MINUARTIA** montana. *Læst.* Fig. 4. in *Spec. plant.* 90.

*Radix* fibrosa, annua.

*Caulis* simplex, sæpius pollicaris, articulatus, pubescens pilis patulis.

*Flos* terminalis, pedunculatus e dichotomia caulis. *Rami* laterales, alterni, breviores, floriferi.

*Folia* linearia, opposita, pubescentia.

Denna blef upkallad af Herr LOEFLING efter Herr MINUART, en braf Botanist i Madrid, äfven som han upkallade andra efter de käckaste Botanister därstädes, såsom Ortega, Queria, Veleziam, emedan han altid bytte et varmt hjärta emot sine välgynnare.

BE-

## BESKRIFNING

*På Hammarbyggnads förbättring, genom  
Lyftarmars och Blåshjuls-kambers fäst-  
ande utan på Hjulstäckarne.*

Af

SVEN RINMAN.



**H**uru angelågne de så kallade storverks-träd eller stora furur, äro för Bårgverken i Riket, så vid Blåsverk, Hyttor och Masugnar som vid Stångjärns-hamrar, i synnerhet til hjulstäckar, som fordra den måsta styrkan och måste uthårda den starkaste påkänning, är nog- samt bekant, så väl som svårigheten til sådana raka, tåta, långa och mogna tråds erhållande, hvilka fordra flera hundra års växt, och som framtiden nåppeligen af lika godhet som hitintils, torde framälstra, åtminstone icke uti de orter, där skogseldar och svedjetall göra jordmonen otjänlig til en så grof fast senväxt Furuskogs frambringande, och kan denne svårighet icke annat, än med tiden ökas.

Utom de åtskillige författningar, som förden- skul af höga Öfverheten til sådane ovärderlige och dyrbara Furu-skogars ömma vårdande blitvit- gjorde, hafva ock många varit omtänkte, dels at- mrätta Byggnaderne, sådeles vid hammarverk, med sådane ändringar, som skulle fordra mindre och kårtare träd til hjulstockar, jämte någon be- sparing i den öfriga byggnaden, dels ock genom åtskilliga små förbättringar uti det vanliga ställ- nings

nings och byggnads sättet ; at förekomma det hjulstockar och kostbara storverkstråd icke i förtid måtte brista och blifva förlorade, utan göra tjenst, åtminstone så länge, som det för röta och annan åkomma, kunde bevaras ifrån förgångligheten.

Hvad Byggnadens förändrande på Hammarstallningen angår, så hafva i förberörde afseende åtskillige sätt därtill blifvit angitne och flere kunde ännu uptånkas, som uti vålgjorde modeller förändra än Byggmästare, ofta visa sig mycket rimliga ; men som icke åga den förmon, at med nytta och bestånd kunna i stora byggnader verkställas : och har man nog orsak at tvifla, om rörelsen för en stång-järns hammare någonsin kan enfoldigare uptånkas och med mindre bråk byggas, än vanligen sker, hvar förutan alla konttigare sammanfattningar icke äro at lita på. Däremot hafva andre påfinningar, til styrkans och varaktighetens förmerande uti tråverket, mycket väl utslagit, hvartil kunna råknas många fördelar, som dels genom afledne Herr Commerce-Rådet POLHEIM, dels ock at Herr Directeuren SOHLBERG, i senare åren härvid blifvit uptånte och verkstälde, som väl förtjante at vara mera allmänne, och kunde lända til bevis, at ofta vinnes mindre med nya inrättningar, än genom de gamlas förbättrande. Til exempel, genom hjul-armars sammanhuggande och fästande utanpå hammar-hjulstücken, som först på några år blifvit vedertagit, vinnes 1:0, at hjulstäck-veden, eller de så kallade styrtråden; ej försvagas uti sin styrka genom armhåls uphuggning, 2:0 at vatnet ej kan tränga sig in

in i hjulstocken och förorsaka röra. 3:o at ändan af stocken utom hjulet, kan vara til 3 kvarter stäcke, än då armarna huggas igenom stocken, m. m.

Lyftarmar uti hammarvårk, som vid hjulets omlopp skola uphåta hammaren och åstadkomma dess rörelse, hafva imedlertid alltid blifvit fästade korsvis igenom hjul-stocken, hvaraf händes, at något mer än en tredjedel af trådens styrka bårttages förmedelst armhålens inhuggning, och som armarna vid hvar slag emot hammarskaftet arbeta at skilja och söndervrida tråden, så lider ock stocken därigenom så mycket starkare påkänning och måste lita på et ganska starkt beslag af järnringar. Det är således ofelbart, at om lyft-armarna äfven fällas utan på en hammarhjul-stock, kan han behålla hela dess styrka, lider ej så våldsam vridning och måste följakteligen kunna uthårda mångtaldigt längre tid, som jag ock tydeligen rönt, at en hjul-stock af half-rutna tråd, hvilken haft hjul och lyftarmar fästade utan på, är ännu i bruk, då en annan, som af friska tråd samma tid blifvit insatt, redan är söndergången, hvilket merendels händes uti armhålen.

Huru lyftarmar af björk beqvämligen och med tilräckelig styrka, kunna fästas utan på hjulstockar, därtill har jag gifvit et förslag redan år 1749. som ock samma år blef verkställt vid Trumfellsbärgs Plåthammare, och sedan med god framgång på många ställen blifvit nyttrjat; men som sammanhuggningen och förbiningen på sådana armar, är något besvärlig, och de dessutan icke kunna ställas såsom radii til stockens Centrum, utan



utan komma at ligga såsom tangenter utanpå den samma, samt behöfva således at vara något längre än vanligt, så kunna de icke beqvåmligen brukas til annat än plåthamrar, emedan de eljest med sin längd äro hinderlige vid järnstångernas slätning. I anseende härtil, har jag länge varit omtänkt, huru lyftarmar måtte få behålla sin vanliga ställning och ändock beqvåmligen kunna fästas utanpå stocken. Detta har jag funnit icke lättare kunna verkställas, än om alla 4 lyftarmarna gjutas af godt tackjärn uti et stycke eller vid en ring, som sedan kan fästas och kilas utan på stocken, hvilket jämte ritningar med åtskillige Bruks-ägare blifvit communicerat; men i fruktan at tackjärn härvid ej skulle åga tillräckelig styrka, har ingen velat våga at härmed anställa försök, förrän Præsidenten uti Kongl. Bårgs-Collegio och Commendeuren af Kongl. Nördstjerne Orden, Herr Grefve FREDRIC GYLLENBORG, behagat tillåta, at sådane, för några år sedan, efter min gifne ritning, gutne tackjärns armar, förledit år, blifvit satte på en plåt-hammar hjulstock, vid Skinskattebårgs Järn- och Manufactur-verk. Plåthammaren väger ungefär 38 à 40 Lisp. och har en mera än vanlig snällgång: och ehuru desse armar icke äro synnerligen starkt gutne, har dock hammaren öfver et halft år därmed varit uti jämn gång, utan at något fel sig ännu därpå yppat. Likaledes hafva hos Herr Bruks-Patron WITFOR sådane Lyft-armar blifvit försökte på en malmbokare vid Högfors, och nu uthårdat bokningen til 14 eller 15 veckors blåsning; utan tecken til bräcklighet: sågas ock, genom deras ordenteliga ställning, bidraga til snällare gång och bokning, än förut vanlig varit.

Sedan

Sedan förenämde tackjärns armar, så för stångjärns-hammare som malmbokare, hvar efter sin storlek, så länge uthärdat profvet, så väl vid sommar-värma som kall vinter, utan någon akt-samhet af arbets-folket; har man stor orsak at förmoda, det de icke eller låra brista, så lange icke någon ovanlig våldsamhet eller tyngdens för-ökning uti hammaren därtill gifver orsak, och at de således flera år kunna uthärda. Skulle ock anorlunda hända, eller at en sådan arm någon gång skulle springa, så är förlusten därvid ganska ringa, och tackjärnets värde i behåll, samt lika lätt at sätta nya armar, hvilka alltid kunna hafvas i förråd, som at ömsa dem, som äro af trä, hvilket skundom med de senare ofta nog händer. Skulle ock någon emot förmodan hårpå göra et olyckeligt försök och ledsna vid första motgången, kunna lätteligen hål uphuggas och trä-armor insättas.

Således, och som tackjärns lyft-armor ryckas för framtiden vara af en betydande nytta, och in-tet äfventyr löpes med deras nyttjande, hvar-af möjligheten redan är utrönt, så väl som de-ns tilräckeliga styrka, tager jag mig den fri-heten, at til Kongl. Akademien härjämte upgif-va ritning på sådane lyft-armars skapnad och stor-lek, som redan blifvit försökte. *Tab. II. Fig. 1.* utmärker en tackjärns ring med 4 lyft-armor, så-dan, som den nu nyttjas til Plåthammaren vid Skinkatteberg, allenast med den skillnad, at den-na ritning utstärker något starkare bredd och tjock-lek på järnet, at man så mycket mera kan vä-ra försäkrad om beständigheten, då modellen där-efter göres.

*A, B, C, D*, är facen af hela tackjärns ringen med dess fyra armar.

*E*, trå-brusken, som sedan efter vanligheten pålagges af seg och torr Björk.

*F, G*, järnringen, hvarmed brusken fästes vid järnarmen, förmedelst kilning vid *F*, som allmänt brukeligt är. Vid nedre sidan *G*, stöder sig brusken emot den på armen utsatte bakon, at den ej kan afkrida.

*Fig. 2.* är Plan af samma tackjärns ring med dess armar, utvisande tjockleken på kant, alt efter den bifogade, i kvarter och tum indelte scala.

*Fig. 3.* Face at lyftarmar til en malmbokare, sådane, som de nu brukas vid Högfors Bruk.

*Fig. 4.* Plan af samma armar på kant. Föremånde storlek til lyftarmar för Plåt- och Stångjärns-hammare, *Fig. 1 och 2*, kan vara aldeles tillräckelig, om hammaren i vikt ej går öfver 42 Litspund; men skulle han våga därutöfver, torde vara såkräft, at i det fallet gjuta armarna efter ritningen *Fig. 5*, såsom något starkare, och hvarat tjockleken på kant ses af *Fig. 6*.

Af första påseende låter finnas, at sådane lyftarmar, lätteligen kunna gjas uti vanlig hyttfärd, af hvar och en Masmästare, allenast en accurat trå-modell därtill göres, och sanden väl håller den intryckta formen.

Alt godartat, eller litet på rödbräckt störande tackjärn, kan härtil vara tjänligt, allenast det är starkt nödsatt, eller af liten malmlåttning emot kolen, som bäst kan århållas i början af blåsningen

gen och kännes därpå, at det i bråttet är svartgrått och tål flera starka slag af slåggan innan det brister; men för all ting får det icke vara af Grånges kallbråkta arter, eller af sådana malmer, som gifva skört och löst sammanhängande tackjärn.

Til den mindre sorten lyftarmar för stångjärns hammare *Fig. 1.* åtgår i det närmaste 5 Skp.; men til den större *Fig. 5.*, ungefär 6 Skp. och til bokare-armarne *Fig. 2* går 4 Skp. tackjärn eller litet däröfver, alt efter som tackjärns arterne äro beskaffade.

De utprickade Linier på ritningen, *Fig. 1.* utmärka huru trä-modellen af flera stycken bekvämligast kan sammanlåsas.

Hvar och en kan förändra storleken uti öppningen af ringen, alt efter som tilgången kan vara på större eller mindre hjul-stocker, allenast til det minsta blifver 4 tumms vedrum imellan stocken och järnet, at hela ringen väl må kunna fastkilas.

Vil man förkärta hammar-hjul-stocken til ungefär 2 $\frac{1}{2}$  aln, eller icke göra honom längre än jämt med främsta kanten af lyftarmarne, kan det ätven med sådana armar lätteligen låta sig göra; då denne stora tackjärns-ringen med sina armar kommer at fastkilas på ändan af hjul-stocken; och utan på hufvud-ringen; hvarigenom, utom et mindre kostsamt hjulstock-tråd, i synnerhet vinnes den förmon, at hjul-stocken ej blir smeden i vågen vid räckningen; hvarvid är bäst, om en dyn-bank under nälen gjutes af tackjärn, i den

C 2

form,

form, som *Fig. 7.* i Perspective utvisar, til 3 à 3½ Skeppunds tyngd, sålunda gjord, at en lös panna eller kota af hårt tackjärn, eller hållt af stark Klock-metall, däruti kan infåttas i stället för dyn-sten, hvaruti nålen får sitt omlopp.

En sådan tackjärns dyna ställes med sin breda fot på et vanligt underlager af trä, och har den förmon at stå väl stadigt, bärtager ej så mycket rum, och ger et vackrare utseende, brukas ock därför merendels öfveralt vid hammarsverken i Frankrike och Nederländerne.

Om til en sådan kota skal nyttjas Klockmetall, skulle det bidraga til en ganska lätt gång för hjulnålen; men i den händelsen bör man förstå låta nålen nöta sig rund och slå ut i en lika stor tackjärns-panna med tillagdt smed-sunder.

Förmonerne af sådane lyftarmar finnas bestå förnåmligast däruti :

1:o At hjulstocken dermed bör blitva mångdubbelt varaktigare i längden, sårdeles om han är väl hopfogad, har starka, stål-lagda och väl fästade nålar samt hjularmarna utanpå, och är därjämte i möjligaste mätto conserverad för röta.

2:o At hjulstocken eller fyrtråden kunna vara 2 a 2½ aln stäcke än vanligt.

3:o Om 4 lå stora tråd, som förut varit brukelige, ej skulle finnas, kunde med sådane armar en hjulstock göras af 6 a 8 smärre tråd af lika styrka, som eljest icke väl vore möjligt.

4:o Vid låga underfall och svag vattudragt, vore det en stor och länge önskad förmon, at förse  
hjul-

hjulstocken med 6 lyftarmar, hvilket af tackjärn lika lätt kan verkställas, som med 4 vanlige.

5:o Besparas härigenom många Björkar, som eljest ägå til lyftarmar.

6:o Hindras icke smidet med oftare utbytning af armar.

7:o Som hjulstocken härigenom blir tyngre, så får han ock mera svang och en stadigare gång, samt har mindre känning at den starka ryckning han eljest lider vid hvart slag armen gör emot hammar skafvet, hvilket är en minskning uti retardation, som aldeles upväger den lilla tilökning, som tyngden kunde förorsaka uti friktion.

At Blåshjulstockar så för masugnar, som för hammarbäljor, genom hålens uphuggning för kammarne, äfven mycket förlora uti sin styrka, så väl at öfvervinna det motstånd som bäljorne göra, som ock at utbårda i längden, kan af förfarenheten nogsamnt intygas. I afseende därpå, har äfven af Herr Directeuren SOHLBERG en behändig sammanfattning af blås - hjuls kammar af trå utan på hjulstocken, för masugnar blifvit inventerad, som jag ock för hammarbäljor funnit vara verkställd; men som sammanfattningen icke så säkert kan göras af en mindre förfaren arbets karl och af ovuligt folk icke eller så väl skötas; ty är det mycket mera enfaldigt och lätt, at äfven låta gjuta sådana Blåshjuls kammar af tackjärn på det sätt, som *Fig. 8.* utmärker och hvarpå *Fig. 9.* utvisar tjockleken på kant: varande denne ritning ungefärligen passad för Masugns blåshjuls - stockar, men kan göras lika för hammarbäljor, allenast

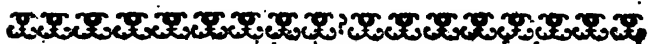
storleken rättas därefter, och märkes at imellan tackjärns ringen och hjul - stocken bör vara 2 tums kilrum.

På de ifrån ringen utstående järnarmar fästas en kråfva af god björk (*a*, *Fig. 8*) hvaruti järnarmen åfven kan insänkas, om man så behagar. Kråfvan fästes beqvåmligast förmedelst 2:ne armjärn *b*, *c*, och *d*, *e*, som vid ändarne *c* och *e*, äro fästade uti 2:ne genom trådet gående järnbultar, hvarigenom Kråfvan kan dragas hårdt til järnarmen förmedelst trå-kilar, som indrifvas emellan järnen och armen vid *b* och *d*.

För öfrigt kunde ock vid hammar-byggnader, åtskilligt med mycken nytta göras af gutit tackjärn til träverkets conserverande i längden, såsom: at uti labron insänka en tackjärns-låda, hvilken formerar hålet, hvaruti den rörliga eller krokuga stansulan skal stå: at utfordra hålet uti hjärt - stocken och bakständern, med lämpelige tackjärns hylsor, hvarigenom tryckaren skal sättas, m. m. som hindrar at träverket ej lå mycket nötes och med kilning lönderspränges; men som en del redan på någre ställen är bekant och en del ännu icke är försökt, lå hörer det egentligen icke til denna beskrifning.

Stång-järns hamrar af tack-järn nyttjas väl på många ställen utom - lands; men allenast där Vallon - smide brukas på kallbräkt järn, som varmt emot hammaren är ganska mjukt och hvaraf stångerna icke slåtas, utan allenast groft och ojämt uträckas, hvaremot hamrar när i Riket vid Vallon - smidet lida en mycket starkare påkänning,  
ge-

genom den granlaga slätning och myckna kall-smidning, som måste göras på järnet: och vid ryksmidet brukas desutom hugg-järnet, som icke mindre försöker hammarpenens styrka, så at ännu osäkert är, om tackjärns-hammare vid sådana omständigheter kunna fås til någon lönande styrka. Til det minsta har det ännu för mig icke velat lyckas vid någre gjorde förtök, hvarvid den en sprungit efter 4 a 5, en annan efter 20 Skepp-jäns utsmidning.



*Anmärkningar vid Dans-sjukan eller  
den så kallade Tarantismus,*

Af

MÅRT. KAHLER,

Med. Doct.

Reg. Colleg. Med. Membr.



**T**aranteln är et slags Spindel, som bor i jorden, på låga fält, i synnerhet i Apulien, Romanien och Toscana, samt en del af Lombardiet. Den är tillräckeligen beskrifven och afritad af BAGLIV i des Op. Med. Missons voyage de l' Italie, WALLERII Diff. de Tarantula, med flere. Den underliga egenskap man i alla tider tilågnat honom, at han med sit stic-kande skulle förorsaka den så kallade Tarantismus eller Dans-sjukan, är i synnerhet det, som förtjenat Medicorum upmärksamhet, och hvilket jag hade tillfälle under mitt vistande år 1756 i Apulien.



pulien, at i det nogaste utröna. Sjukdomen förhåller sig sålunda.

Man vet ingen ting af, förrän man ser en människa blifva mera tytlåten än tilföre, hon speculerar mycket, är ständigt orolig, mister appetiten, blir matt och kraftlös, samt tung i kroppen. Härpå börjar hon at känna en stark tryckning kring hjärtat, oroligheten ökas til full ångslan, hon mister den friska färgen, blir gulaktig i ansiktet. Vidare blifver hon aldeles melancholisk, rådd för all ting, tänderne lösna i munnen, urinen går i stor quantitet, är blek, och pulsen är under allt detta långsam och bred.

Uti sådant tillstånd kan den sjuka ofta fortfara hela 2 å 3 åren, ja ock längre, om icke något mellankommer, som upptäcker sjelfva Sjukdomen. Under denna tiden yrar aldrig den sjuka, eller begår några dårskaper, andre än mjältsjuke gemenligen plåga göra, men känner sig alltid hängsjuk, och då det lider til någon viss tid på året (gemenligen i Junii månad) känner hon en starkare och tidigare tryckning kring hjärtat och under bröstet. Man faller då gärna på den tanken, at hon är biten af Taranteln, hvilken sjuka bör cureras med musique. Man låter då Musicanterne komma, gärna med en Violin och Cithara, hvilka, då de börja at spela en särskildt och därtill vanlig ton, börjar hon taften med et högt och ynkeligt anskri, rödnar i ansiktet, och kommer så i full dans. Ju gamlare och svårare sjukdomen är, ju längre dansa de, och kunna i anseende därtill ofta dansa hela 2 runda timmar.

Den

Den sjuka kan omöjliggen sjelf tvinga sig, at vanda igen, förrän paroxysmen är aldeles öfver, och skulle Musicanterne hålla up med musiquen och således tvinga henne at höra up med dansen, måste hon dö, som allmänheten där påstår. Under det hon dansar, kan ej märkas, at hon är i någon yra, ser endast bitter ut i ansiktet, ger då och då några anskri och trycker sig öfver bröstet. Men tager Musicanten en ton eller strek misste på instrumentet, ger hon et jämmerligt och ynkeligt skri, rycker på hela kroppen, och ser ut som en människa, som har den aldrasfeligaste pina. Det händer ock ibland, under det hon dansar, at tryckningar under hjärtat och ångslan, sätta så håftigt an, at hon ej kan röra kroppen: hon fattar sig då med händerne uti et bord eller stol, eller något annat, håller sig väl fast, och trampar tåten lika fort med fötten. Då paroxysmen är öfver och dansen slutas, faller hon i en stark svett, man ger henne då et glas vatten eller vatten och vin, och låter henne ligga en stund i ro.

Sedan sjukdomen på detta sättet är declare-  
rad, måste man fortsäta at låta henne dansa 3 da-  
gar å rad, någon tima efter middagen. Den sju-  
ke dansar intet efter någon annan musique än ef-  
ter den visså och särskilda. Får hon å nyo höra  
denna musique innom de 3 dagarnes slut, kan hon  
ej hålla sig ifrån at dansa; men sedan de åro förbi,  
har hon ej deraf den minsta känning, utan är alde-  
les frisk hela året igenom, til dess det lider mot  
den tiden hon förra året dansade, då får hon åter de  
förmående plågor i högre grad, samt måste å nyo  
bruka samma läkemedel. Hederligt Folk döja  
C 5 går-

gerne, så mycket de kunna; sjukdomen hos små barn; deraf kommer ock; at dessa Musicanter, äro såsom edswurna läkare, hvilka ej få yppa dem de curerat för denna sjukn. De kunna på detta sättet dansa sin vissä tid hela 20 åren och flera. Jag har talt med dem, som sagt sig dansat 16, andre 18, andre 20, ända til 25 år å rad. Då sjukdomen vil slutas, kommer gerne någon svulnad, hvarpå följer en böld uti någon ledgång, på hvilken straxt läggas bladen af Cuccumere Asinino, dem de säga både mogna, draga ut materien och läka bölden.

Det händer ofta, at man ej vet sig hafva Danssjukan, eller at inga tecken finnas, som kunna göra en misstänkt; det händer då på lika sätt, om den sjuka får höra denna musique, så måste hon dansa. Under mitt vistande i Taranto vilje jag lära mig denna Musiquen, hvarföre jag lärkalla til mig 2:ne af dessa Musicanter. En ung piga den man aldrig visste vara sjuk, kom af en händelse at gå genom rumet, och så snart hon fått höra musiquen, började hon dansen på sätt, som förr är sagt, och varade i 3 fjerdedels timar.

Denna sjukdom, hvars förhållande jag nu från början til slutet uprepat, har man i alla tider hållit före förorsakas af Tarantelens bett. Ja, åtskillige Italienske Auctorer, som BAGLIU, MALPIGHI, WALLISNERI, med flere, hafva så stadfäst sig i den tankan, at de derom utgifvit åtskilliga skrifter, hvilka hittildags blifvit af Medicis hållne för oemotfägelige. Men som jag sjelt varit på de orter, där denna sjukdom är gängse, och

och haft tillfälle at ej allenast se en hop af dem som dansat, utan ock i det nogaste utröna sjukdomens beskaffenhet, samt andra omständigheter, dristar jag mig säga, at desse Scribenter grundat sig på blotta berättelser, och ingalunda sjelfve sökt at utforska sammanhanget därpå.

At sjukdomen ej kan förorsakas af Tarantelnghett, utan är en slags mjältsjuka, som på detta sättet cureras, kan man lätt finna, om man ger akt på följande omständigheter :

1:o Stället, hvarest denna sjuka är aldrämäst gångse, är Staden Taranto, som ligger på en ö vid den stora viken af Adriatiska hafvet, och sammanbindes med fasta landet genom en brygga. Denna staden är den största och folkrikaste uti Apulien, men ock tillika den aldraolnyggaste och urenaste uti hela Konunga-Riket Neapel; ja så, at invånarne sommartiden ej på gatorne för loppor kunna berga sig, utan äro nödsakade at bruka strumpor, gjorde af skinn.

2:o Deras måsta föda är litet gröna saker, mycket legumina, men måstadels Ostren och musflor, som här planteras i det så kallade lilla hafvet (Mare piccolo) och äro öfver hela Italien nu för tiden i så stort rop, som de Lucrinska Ostren hos de gamle Romare. I öfrigt ätas där så desse som alle andre slags Snäckor och Sjö-djur i största öfverflöd.

3:o Är deras lefnads-sätt i öfrigt så inrättat, at manfolken förrätta alla syfflor som skola göras utom huset eller på marken : qvinfolken åter sitta ständigt inne, och syffelfättas aldrämäst med bom-

bomullens handterande, som där i myckenhet planteras och arbetas til otrolig finhet och dyrhet. I öfrigt komma dessa, såsom alla andra Italienska qvintolk, sällan utom huset, om icke i Kyrkan, eller någon enda dag för ro skul, i Mannens eller Föräldrarnes sällskap.

4:o Faller denna dans-sjukan merendels på quintolk, ja så, at af 1000:de som dansa, är ofta ej en enda Mansperson.

5:o Om det händer, at någon mansperson dansar, så har han alltid förut fört et stillasittande lefnadsfätt.

6:o Faller denna sjukdom aldrig på någon resande eller främmande, ehuru lång tid han ock vistas där på orten.

7:o Angripas aldrig barn och utgamla personer häraf.

8:o Har aldrig någon sett, at Taranteln stucket någon, ej eller har någon sin någon förmärkt när, huru och hvar han blifvit stucken, utan så snart man har denna sjukkan, gissar man, at det är af Taranteln's bitt.

9:o Bor Taranteln, som sades, ej i husen, utan har sit hemvist i jorden på stora fält, där han borar sig ned och lemnar et hål efter sig, som kringdrages med en fin spinnelvåf.

10:o Finnes ock Taranteln i Romanien, Toscana, samt en del af Lombardiet, hvarest man likväl aldrig hör talas om, at denna dans-sjukan märkes.

11:o Dansa alla merendels på en tid och det i slutet af Junii och hela Julii månad.

12:o

12:o Är det ej vitterligt, at någon dött i denna sjukdom.

13:o Exacerberar sjukdomen, som sagt är, hvar år, sin vissa tid.

14:o Kallas alla spindlar af invånarne dårstådes Tarantlar, hvaraf en otrolig myckenhet är, som äfven finnas hos oss; men de veta icke dels mindre at göra skilnad på den, som såges förorsaka dans-sjukan.

Af desse omständigheter tillsammans lagde, lär vara klart, at Taranteln ej är orsaken till dans-sjukan. Ty hvarföre föll hon icke på främmande och manspersoner, som arbeta ute på marken, dår han endast fins, och hvarföre faller hon endast på qvinfolken som äro stillasittjande uti husen der han intet fins? Vore Taranteln dertil orsaken, hvarföre märktes icke denna sjukkan på de öfrige orter, dår Tarantlar äfven hafva sina hemvist? Hvarföre skulle man icke åtminstone någon gång märka sjelfva stygnet, på hvad del af kroppen, når eller huru det skedde? Hvarföre blifva icke barn och utgamle af honom stuckne? Och hvarföre behöfver man gissa til en orsak, som har alt för liten grund, då man likväl kan finna tydligare skäl til sjukdomen.

Jag får icke neka möjligheten af et gift i Naturen, som skulle kunna åstadkomma en lik verkan, i synnerhet om man gifver akt på de underbara och de särskildta Symptomer, som upkomma efter särskildta djurs bett. Andre Symptomer visa sig efter Skaller-ormens, andre at Ammodytis, andre af Najas, andre af vår Viperas och andre af  
Es-

**Espingens bett.** Då Aspis hugger någon; flyter hela kroppen bårt uti et vahr eller Sanies; då *Lacerta Chalcides dicta* hugger, faller alt köttet af benen; af en rasande hunds bett, får den sjuka nästan alla de egenskaper som en hund: och hvad underliga Symptomer ser man icke nästan dageliga hos dem som hafva maskar? och så vidare. Sålledes vore det möjligt, at Taranteln genom sit stickande kunde åstadkomma en ständig åtrå at dansa, som varade så länge något gift var kvar i kroppen: at detta giftet af en så håftig rörelse til någon del bröte sig; men då en viss tid gått förbi, åter exacerberades, på samma sätt, som en intermittent Feber; och ändteligen, at sjukdomen aldeles bröte sig och materien ginge bårt genom bölden uti ledgångarne. Men utom det at denna gissning af anförde omständigheter af sig sjelf faller, hvarföre dansade icke då den sjuka så länge något gift vore kvar i kroppen, utan blott den vissa tiden på året? Och hvarföre vitte hon icke af sig sjelf någon åtrå at dansa, förrän just då hon får höra Musiquen?

Mjåltjukor upkomma af alla de orsaker, som göra den af de gamla så mycket omtalte *Atra bilis*. Om man nu skårskådar deras lefnadsätt, som måst angripas af dansjukan, så torde man komma på rätta spåret. De bebo et varmt och torrt Climat, hvarest intet gärna något rågn faller, från midt i Maj til September månads slut. De äro ständigt inneslutne i husen, och sysselsättas altid af et och samma göromål, äro merendels ensamme, hållt manfolken förrätta alla sysslor ute på marken; torftigheten tvingar dem at ständigt tänka på et och

och samma svåra ämne: Hela Nationens svaghet är, at uti Veneris utöfvande vara omättelige: deras måsta föda är legumineusa Frukter, Ostroñ och Muslor: Vinet de dricka, är likaledes nog groft och ej af det bästa.

Är nu icke detta lefnads - sättet sådant, som måste föda af sig den förr nämde humor Atrabiliarius, hvilken sådes förorsaka mjältsjukor? Finns icke tillika hos de sjuka alla de tecken, hvar af dem skiljer mjältsjukan från andra sjukdomar? Ibland dem är tillika den tröga och breda pulsen, samt den blecka urinen, som SYDENHAM håller för et så säkert tecken. Ja, sjukdomen faller ock in, just de åren, mån måst är utsatt för mjältsjukor.

Detta blifver således et nytt slag af mjältsjuka, hvars speciela kännetecken är, *at den sjuka måste dansa då hon får höra en viss musique.* Hvad det är som gör nerverne mera sensible för denna slags musique, än för någon annan, och som retar snarare til dans, än til någon annan rörelse, vet man icke. Om deras starka Ostroñ-ätande skulle därtill bidraga, är svårt at med vilshet säga. Men at den starka ångslan upkommer under dansen, då Musicanten tager någon ton miste på Instrumentet, tycker jag intet vara underligare; än at vi blifva ångslige, då vi höra något obehageligt omtalas. Det upkommer då någon viss känsl i lilla hjärnan (Cerebellum) hvaraf hjärtats nerver hindras at framsläppa lifs - andarne, därpå hindras hjärtats rörelse; således måste blodet i större myckenhet, än som borde, samlas uti



uti lungorna och kring hjärtat, hvaraf ångslan förorsakas. At åter denna mjältsjuka anfatter starkare denna vissa tiden på året, tyckes hettan förorsaka, som då är starkast, och följakteligen dissiperar den lilla del af tunna vätskor, som ännu är kvar i kroppen.

Sluteligen får jag anföra en eller annan händelse, som visar, at äfven hos oss stundom finnas sjukdomar, som med dans-sjukan til någon del öfverensstämma. Herr Archiatern och Riddaren Rosén har berättat för mig och flera sina Disciplar, at en ovanlig Symptome infant sig under Paroxysmerne af en Intermittent Feber, hvilken en Man drogs med, som var nog benågen til Hypochondrie. Under hvar Paroxysme kom alt hvad han såg, honom så löjligt före, at han omöjliggen kunde hålla sig från at skratta. Ja, fast det var godt sammanhang uti det han talade, blef han dock ond på dem han talte med, om de icke äfvenledes skrattade. Då han en gång tagit in et Laxer-medel, och det begynte något rirva honom, sprang han up ur sängen och ville dansa. I öfrigt flöts hvar Paroxysme med sömn och svett. Sjukdomen botades med Chinchina; men Mannen var dock i flera år efteråt nog sjuklig. Herr Doct. Bengius har likaledes berättat mig, at han hos tvänne, som hade maskar och yrade, vid särskilde tilfällen märkte et särskildt slag af yra; stundom predikade de, stundom söngo, och vid andra tilfällen skrattade; så ofta samma anledning gafs, infunno sig samma Symptomer, samma slags yra. Man ser således, at rätt besynnerliga Symptomer kunna upkomma, utan vilda Djurs bett.

Aucto

Auctorene, som skrifvit om Dans-sjukan, hafva tilågnat henne så många och fäseliga Symptomer, samt berättat, at åtskillige dödt dåruti, och at de yrat på mångfaldiga sätt. Det är troligt, at desse antingen grundat sig på blotta berättelser, eller ock råkat på en sådan, hos hvilken sjukdomen antingen gått i högsta grad, eller en sådan som haft denna sjukkan, och en Feber sedan tilkommit, som gjordt henne dödelig. Dock ehuru de tyckas vara skiljaktige härifrån, samt upräkna Symptomer, som göra sjukdomen fäselig, ser jag dem alla ej vara andre, än sådane, som kunna följa på en i högsta grad kommen mjältsjuka. Om en Hypochondriacus får en hetlig Feber, uplöses straxt atra bilis, och vi vete hvad fäseliga Symptomer den då kan åstadkomma.

\*\*\*\*\*

*Om et Märkvärdigt Skydrag vid  
Vreta Kloster,  
Af  
T. TIBURTIUS.*

**D**en 21 Juli 1757, klockan 11 fört middagen, på en klar och brännande het Sommar-  
dag; upsteg en til påscendet ej mycket stor molnfläck i Sydväst, och hördes något sakta Åskedunder långt bårt, som dock nalkades allt närmare och närmare. Klockan 12 hade detta moln så vida framkridit, at det stod med ena kanten brede vid Västra stranden af Sjön Roxen, och  
D med

med den andra midt öfver Vreta Klosters Kyrka, samt de däromkring liggande Klosterbyens ågor. Straxt därpå begynte vatnet i Sjön Roxen, brede vid en sten-udde, Rö-udden kallad, stiga med et starkt brusande up i luften, och syntes för ögonen som en gariska stor vattu - pelare. Detta kunde man se, och höra det grufveliga hyåsandet och brusandet, på en god fjärdedels mil. Denna vattu-virvel kom inom några minuter, med en grufvelig styrka, beledsagad af en våder-virvel, tågande åt Norden öfver Vreta Klosters Kyrka och öfver Prästegårdens ågor, förandes med sig sönderfletna halmtak, grenar af Askar och andra träd, af et quarters diameter och något däröfver, lå at man med största lissfara viftades ute på marken. Hö, som virfvelen updragit af ångarna, yrde i ring med trädets-grenarna, lika som snö i vinter-tiden, at man ej kunde se tre alnar ifrån sig. Under allt detta föll et hagel med rågn blandadt, hvars like gamle Män aldrig sett. Hagelstenarna voro något större än de största Hållnötter, och kommo med den håftighet, at de slog sönder fönster, och lemnade märken efter sig i trä-väggarna, som än i dag synas. Detta påstod ej öfver åtta eller tio minuter, förrän det vred sig åt Nordost ifrån Klostrat, gick öfver Roxens Nordvästra vik, åt Skogs-byggden, och hushållade där et stycke fram, på samma sätt. Askeslagen under allt detta voro så starka, at Hus och Jorden båfvade, samt tände eld i lilla Lunds by. Sedan-rågnade hela etter middagen, men stilla och utan håftigt våder. Sjelfva streket af vattu-draget stråkte sig icke öfver en half fjärdedels mil i bredden. (1

När

När virfvelen var framgången såg alt bistera och ynkneligen ut. Taken voro kaitade af husen, så at marken låg alt öfverhölgd med halm, hö, trästumpar af de sönderfletna taken, gårdesgårdar, tjocka grenar af trån, samns tjocka Ekar och Gräsar, dels updragne med rötter, dels tvärt afvredne. På en del trähus voro de öfversta hvarfven af huset med taket omvredne, at de stodo tvärt öfver huset. Mina drängar körde hö, och blevo hö-vagnarna kastade fram öfver hufvudet på hästarna, samt i kras sönderslagna. Rågen, som stod mogen, slogs aldeles utur axen, och flöt med rågnvatnet i diken och på landsvägen. I Härna by aflyftes hela stalltaget och lattes midt för förstufvudören. När Fölket af bullret förkråkte, ville löpa ut, var dörren tältapt, då de med håpenhet krupo ut igenom tönstret.

År 1748 vid samma tid på året, upsteg et dylikt skydrag på samma ställe, och gick i samma våderstrek; men ej med half styrka och hastighet emot detta. At detta ej måtte vara aldeles ovanligt här på orten, kan slutas af Allmogens vidskepeliga lägn, at slikt händer här, så ofta Haf-frun ömsar sitt boställe och går härifrån. Det svåraste var, at just denna eftermiddag växlade våderleken om ifrån strängast heta, til en, denna årstiden ovanlig kyla. Jorden gaf om nätterna ifrån sig en grufveligen illa stinkande dimba, hvarat förmodeligen den imittosamma Catharal-Febern hade sitt ursprung, som innom fjorton dagars tid kastade något öfver 500:de af denna Församlings Invånare på fången; Dock

GUDI låf! dödde allenast några få, som genom egit förvållandeingo recidive; men alla blefvo jämmerligen utmårglade.



*Ytterligare Försök,  
At utröna Qvicksilfrets förhållande, i an-  
seende til rymden, i hetta och köld;*  
AF  
JOHAN LECHE.

**I**cke allenast Barometrar, utan ock de nu för tiden måst brukeliga Thermometrar, fyllas med Qvicksilfver. På de förra, som endast böra stiga och falla för den yttra luftens större och mindre tryckning, förorsakas ofta någon missvisning därigenom, at Qvicksilfrets rymd ökar sig af värma och minskas i köld. Om denna missvisning skal kunna afträknas, är nödigt at veta, huru mycket Qvicksilfret utvidgar sig ifrån en gifven grad af köld til en viss grad af hetta. Thermometrar, i synnerhet då de göras på samma sätt som Herr DE l' ISLE brukar, grunda sig aldeles på kunskapen om Qvicksilfrets förhållande i rymden vid ändringar af värma och köld.

Åtskillige hafva budit til at utröna detta förhållande. I synnerhet har Herr Professor STRÖMER, i Kongl. Vetenskaps. Academiens Handlingar för Jul. Aug. Sept. År 1745, jämte dess berättelse och anmärkningar om andras härvid gjor-

gjorda försök, anført et af honom sjelf anställdt, som är mera påliteligt. Men emedan Herr STRÖMER likväl icke var til fullo nögd med sit ena försök, utan lofvade, til större säkerhet, göra flera, hvilket, så vida jag vet, sedermera ej skedd; har jag velat fullfölja detta Rön, och nu meddela Kongl. Academien, hvad jag funnit.

Jag har torfarit här med nästan på lika sätt, som Herr Professor STRÖMER. Et Thermometer-glas, hvars kula är stor som et litet höns-ägg, och röret en half fot långt, fylldes på vanligt sätt med Qvicksilfver, uti et kallt rum, där Thermometern stod några grader under frys-punkten. Efter några timar lades det ute på gården i nyfalleten snö uti et tråg, så at åndan af röret låg lika högt med öfre kanten af kulan. Sedan bars tråget in i en varm kammare, och när snön blifvit väl kram, bårtströks Qvicksilfver-rågan af rörets öppning, hvarpå det åter bars ut i et kallt rum. När Qvicksilfret genom kölden något dragit sig ned i röret, togs glaset utur snön och torrkades med et kallt Linne-kläde. En tråd bants om åndan af röret, hvarmed glaset hängdes på ena kroken af en qvick vågbalk, och vigten upteknades. Där på lades glaset i kokande vatten, med samma stupning som det förut legat i Snön: när kokningen var öfverstånden och hettan utdrifvit något Qvicksilfver utur glaset, togs det up och, så snart tråden hunnit väl torrkas, vågdes å nyo. Skillnaden imellan den förra och senare vigten bör då gifva tilkänna, huru mycket Qvicksilfret expanderat sig genom en förändring af värma ifrån frys-kallt til kok-hett.

D 3

Gla-

Glaset bör vara väl rent och torrt inuti, samt Qvickfilfret väl renfadt, ty eljest upftiga, då värmen påkommer, små luft-blåddror, som utvidga sig och göra at felfva Qvickfilfret likasom kokar, samt at mera Qvickfilfver utlöper, än som borde. Jag har budit til at skölja orenligheten utur glasets med skedvatten eller med Alcohol vini, som låttast bårdunftar genom värma, och har tykt mig vinna ändamålet, men kan hända, at de genom glasets uphettande båttrébåtbrännas. Huru Qvickfilfret bör renas, är bekant. Om det är orent af flott, hvilket märkes därpå, at det har lika som et skinn, som fäster sig vid Thé-fatet, når det gjutes i annat kåril, plågar jag skölja det i ren lut eller vinstens-olja. Är det orent af damm eller slagg, så blir det rent, då det får löpa genom en fin-spetsig glas-trätt. Dervid tages i akt, at tratten ej får blifva tom, innan så mycket Qvickfilfver genomlupit, som man vil rensa: ty eljest skulle orenligheten, som alltid flyter ofvan på, komma ned i röret och åter besmitta det renade.

Under glasets intyllning, plågar man, för at vinna tiden och at desto snarare kyla kulan, sätta henne i kallt vatten. Jag har brukat sätta henne i kallt Qvickfilfver, men det har händt några gånger, at om aldrig så litet snö eller vatten råkat oförvarandes komma ibland Qvickfilfret i kylkoppen, har Thermometer-kulan sprungit sönder, så snart hon blifvit där i nedsatt. Förmodligen har detta ej härrördt af annat, än at Qvickfilfret varit för kallt, så at glasets ej kunnat emotstå den hastiga ändringen ifrån stark hetta til stor köld.

Nu

Nu följa sjelfva försöken, som äro tre til antalet.

*Första försöket.*

Sedan glaset blifvit intyldt och legat i kram snö, fants det med Qvicksilfret och tråden väga Troiska als	7711
Det samma, sedan det legat i kokhett vatten, vägde	7595
Toma glaset med tråden vägde	390 $\frac{1}{8}$
Altå var sjelfva det Qvicksilfrets vikt, som glaset inrymde då det låg i kram snö	7320 $\frac{1}{8}$
Men då det låg i kokhett vatten, inrymde det allenast	7204 $\frac{1}{8}$

*Andra försöket.*

Samma glas åter fylldt, sedan det legat i i kram snö, vägde	7710
Efter kokningen, allenast	7596

*Tredje försöket.*

Samma glas, tredje gången fylldt, vägde vid frysings-punkten	7716 $\frac{7}{8}$
Efter kokningen, var dess vikt	7580
Barometerns högd vid dessa försöken, var 25,38 å 25,40 Decimal Tum.	
Altå är Qvicksilfrets rymd vid frys-graden, emot dess rymd vid koknings-hettan, efter första försöket, såsom	10,000 til 10,161
Efter andra försöket	10,000 - 10,158
Efter tredje försöket, såsom	10,000 til 10,190
Efter Herr Professor STRÖMERS försök	10,000 - 10,174
Förhållandet efter medium af alla fyra försöken, som	10,000 til 10,171
D 4	Men



Men emedan vid mitt tredje försök, Qvick-silfret under kokningen kom at sjuda eller porla, til tecken, at det ej varit nog rent från luft, hvaraf små blåsor upstego, som utträngde mera Qvick-silfver utur röret, än det eljest bordt; är på samma försök mindre at lita. När det uteslutes blir förhållandet imellan Qvicksilfrets rymder, efter medium af mina tvänne och Herr STRÖMERS ena försök, såsom 10000 til 10163. Dock tror jag, at rättaste proportionen, som af dessa försök står at håmta, är såsom 10000 til 10166, hvilken århålles, om vigten vid koknings-puncten i mitt andra försök, och vid frys-puncten i det tredje, tagas för data til uträkningen.

Vid dessa försök bör likväl anmärkas, at jag äfven som de andre, hvilka förut gjordt dylika, nödgats supponera, at sjelfva glasets rymd eller Capacitet är den samma i köld och hetta, ehuru troligt synes, at det äfven utvidgar sig något litet, hvaraf sker, at mindre Qvicksilfver utlöper utur glasets vid kokningen, än värmen i annor händelse skulle uttränga. Följakteligen lär Qvicksilfret i sjelfva verket något litet mer af hettan utvidga dels volume, än föregående rön och proportioner medgifva. Men utom det jag ej vet någon method, hvarigenom man kan komma sanningen närmare än genom denna, då försöket med all akt-samhet oftare uprepas; så lærer ock det af glasets egen ändring förorsakade fel vara ganska ringa. Ätminstone synes det visst, at Qvicksilfret expanderar sig något mer, än KRAFT och DE l'ISLE tilförene funnit, nemligen, ifrån frys-kallt til kok-hett, såsom 10000 til 10150 eller 10153.



Om

*Om Boskaps - sjuken , som i Finland  
några år varit gångbar , och om de me-  
del , som lyckligen blifvit försökte til  
dessa förekommande och botande ;*

AF

JOHAN HAARTMAN, M. D.

*Provincial Medicus i Åbo Län och Ledamot  
i Kongl. Collegio Medico.*



**U**nder de trenne år jag här vistats såsom Me-  
dicus, har jag beklageligen måst årfara,  
at en Boskaps-sjuka, så listledne som de  
föregående somrarna, på särskilda orter bårtryckt  
en myckenhet horn-boskap, Landtmannen til o-  
trolig förlust. I synnerhet störtade deraf förleden  
sommar, då torrkan och hettan var odrågelig, en  
otrolig myckenhet håstar, jämte något af den  
större Horn-boskapen; besynnerligen omkring  
Tavastehus, såsom i Janacala, Wånå, Huttu-  
la och Sexmäki Socknar, hvarest flere hundra  
kreatur i hvarje Socken dödde. Här omkring Åbo  
gick det hårdast på Stor-boskapen, besynnerligen  
i Vehmo och Virmo Hårader, hvarest i somliga  
byar knapt något Kreatur räddades.

Ju starkare torrkan och hettan är om Som-  
rama, desto grymmare härjar denna sjukdom; ty  
kreaturens våtskor blifva deraf skarpa och benåg-  
nare til röta, äfven som Människans. Är Boska-  
pen skild ifrån vatten, på skoglösa fält, utstald  
för Solhettan; eller ock på kåraktiga ångar, där  
han

D f

han ej annat har än rutit vatten och lerigt eller med gyttja blandadt foder och bete; löper han större fara för denna sjuka. Om Boskapen går i bete, där den redan störtade ligger antingen aldeles intet eller ock illa nedgrafven, antickes den strax af smittan, som genom sådan ovälighet har på somliga orter blifvit lika som Endemisk.

Dår ångarna stå en god del af Sommaren under vatten, blir gråset när floden sätter sig, öfverdragit med slem och gyttja, och år, efter fleras observationer, så skadeligt, at den Boskap, som därmed stillas två dagar å rad, får utfot. Man vet ock hvad stank den beklageligen nog bekanta gräs-masken, som i år här var mycket allmän, åstadkommer: huru oräkneliga kråk sommartiden uppehålla sig i vattu-puffar och kårr, hvilka vid långsam hetta uttorrkade, blottstålla asen, som ej mindre inficiera luften, än det stagnerade vattnet förut gjorde, hvartil Larvor af andra Insecter, men egenteligen Blad-löfs, Aphides, hvilka i torra och heta somrar måst alstras, ej litet bidraga. Jag har sjelf ofta märkt, at desse, jämväl långt ifrån, gifva en besynnerlig elak lukt, ej olik excrementernas stank efter dem, som om somrarna hafva Diarrhéer och Dysenterier; och det så väl medan de lefde, som i synnerhet sedan de af rågn blifvit fördränkte.

Detta ådagalägger orsakerna, hvarför sjukdomen ej alltid blir en smittosam farlot på alla ställen: nemligen ej där, hvarest kreaturen hafva tillräckelig skugga, godt vatten och godt bete, hvar på i år mångastådes var brist, för den starka torrkän;

kan; och hvarest de ej eller vinteren förut blifvit illa disponerade af illa bårget och unknadt foder, eller besvärade af elak luft efter stinkande vatten eller döda djur och Insecter. Men om några af dessa förmoner saknats och Solhettan där til stött, har sjukdomen gemenligen infunnit sig. Därpå kan förklaras, hvarföre den börjar och är värst under hetaste årstiden, nemligen i Julio; och gemenligen stannar i medio Augusti. Jag sade gemenligen, ty uti några byar i Hvittis Socken har sjukdomen ock något litet visat sig om vintrarna, förmodeligen af elakt kår-råd, som vuxit i stinkande vatten och gytta. Man finner ock nu orsaken, hvarföre sjukan ej är gängbar alla somrar, utan då svårast, när Solhettan är stark och långvarig, luften lugn och qvalmig, utan at då och då af melankommande bläst och rågn blifva svalkad och renad; men i synnerhet, hvarföre får, getter och svin ej så lätt angripas, icke eller kalfvar, utan kor, oxar och hästar, och af dem i synnerhet de fetaste och bästa mjölk-kor, som måst stå stilla: ty de större kreaturens våtskor äro skarpare och hetare, samt mera til röra benägna, därför plägas de mer af tårst och en tilstötande utvärtes hetta, än Kalfvar, Föl och små Boskap, hvilka, liksom Barnen, ej ännu äga så hetliga och til röra så mycket benägna våtskor. Och såsom man i allmänhet anmärkt, at ju gamlare kreaturen blifva och ju fetare de äro, desto skarpare blifva deras våtskor, så tyckes äfven orsaken, hvarföre kor störta mer än hästar, däruti bestå, at de senare ej stå så mycket stilla, utan äro i mera rörelse.

Man

Man har väl hört i Österbotten föregifvas som skulle Boskaps-sjukan därstädes härröra af Insectet *Cynips*, Faun. Sv. 925 och 926. Men som sjukdomen där, enligt Herr Magister HOLSTERS Disputation därom, under Herr Professor KALMÄN inseende, verkligen varit den samma, som här och man här ej blifvit varse detta Insect; man eller då kan finna orsaken, hvarföre Getter och små-kreatur ej deraf angripas; så tyckes man hafva billig anledning at tvifla om denna orsakens riktighet, hållt somliga kreatur dö utan utvärtes åkommor och svulnader, endast af Feber, som går til kallbrand.

Hvad vidare sjelfva sjukdomen til dess art och beskaffenhet beträffar, så är den i första början ej så snart dödande, ej eller så starkt smittande, som sedan, när hettan och torrkan länge continuerat, och smittan af flera större kreatur samt andra tilstötande rötande Materier blifvit ymnigare och fått sprida sig kring Lufsten. Sjukdomen märkes ibland utan svulnad, och kan det då vara gjordt på et enda dygn, ja ock inom 10 timmar i hvilken händelse Kreaturets idislande afstannar, ögonen stå stinna och förvånda, öronen hetta och sloka, kroppen skälfver, blodflytning märkes genom näsbororna, och blodig eller stinkande fräcka står utur munnen, samt vid öppnandet efter störtningen, finnas de invärtes någorstädes hafva svarnad eller gulbruna gangrenerade ställen och fläckar. Men hos andra, och där sjukdomen ej är så håftig, där går det ut på flera dagar til 3 a 4, och då märker man endast förvånda rinnande ögon med afstannat idislande, hos somliga hängande hufvud.

flö-

flökande heta öron, något pustande och tungt andande, matthet och liggande, samt undertiden flammiga flytande näsboror, hvarvid en svulnad förr eller senare börjar at visa sig, (utan at alla ryfsnämnde tecken förut blifvit alltid observerade,) hvilken alltid är mjuk och blöt.

Således är sjukdomen stundom en mycket galoperande och dödande Feber, äfven som Pesten, utan at alltid komma til utslag; men däremot, alt som denne är mindre galoperande, kommer äfven svulnaden långsammare, hvilken gemenligen växer til en flat hands storlek eller därutöfver, och låter sig på olika ställen: antingen på fötterna, då den är minst farlig, eller på magen och under låften, som är farligare, eller i ljumsken, på juret, halsen, hufvudet och på frambogarna, då den är farligast och snarast dödande, om ej tjening bot mellankommer. När dessa svulnader öppnas, flyter därutur tunt vahraktigt vatten, och de kreatur, som vederfås efter dylika svulster, missa gerna huden på det stället. Uppe omkring Tavastehus, hvarest störtningen varit som starkast bland hästarna, och svulnaderna nog större och högre, påstås af somliga, som skulle dessa svulster innehållit våder. De som flådt huden af den störtade Boskapen, finna alltid, at det svulnade stället inundre varit svartnat, och at hela afet straxt efteråt varit skräckeligt stinkande. Diarrheen, som somliga få därhos, med blodblandade tunna stinkande excrementer, är en tillfällighet, som ej just händer alla, och anses i början för en god Naturens verkning, allenast man aktar vid den samma, såsom vid Diarrhéer hos

Hos Människor i synnerhet om Sommartid och om Hösten efter stark hetta, at den ej får taga öfver hand och gangrenera tarmarna; ty genom lindrig Diarrhée mista de i början det rötaktiga gifter imagen; som ock den til röta starkt inclinerade och många gallan; hvilken alltid hos dessa finnes i stor öfverflöd. De som gifva dessa kreatur in, märk deras andedrägt vara mycket illa stinkande.

Denna Boskaps Pesten har smittat Människor, som gifvit de sjuka kreaturen något in, eller slådt Huden af de störtade, samt har hos dem förhållit sig på lika sätt, nemligen, börjat med hastig kyla och Feber i hela kroppen, hvilken alltvållar blifvit exacerberad, hvarjämte de ej långt efter första Febern och kylan, på olika ställen i kroppen, förmärkt et kliande, som gått til en brännande svullnad och rödnad, med klara därpå upplöpande vattubläsor, til valnöts storlek och därpå utöfver, men sedan efterhand innom dygnet svartnat och förfäklar döden. Vi hafve därpå otvivelaktiga prof här i Landet, så väl at det jag praxi' själf förfarit, som ock hört af flera berättas; men i synnerhet har jag efter skedd anmodan, fått omständeliga Casus af Herr Kyrkoherden i Mälar i Hvittis Socken och Björneborgs Län, och den därför tillika med mina egna Casus til Kongl. Collegium Medicum affäandt. Detta bestyrkes äfven af den händelsen, at en Karl på tratts lade sig om aftonen frisk at sofva uti et i denna sjukdom stord kreaturs hud, den han aftonen förut slådde, och om morgonen därpå fans död däri liggande; såsom ock at en Piga, i hvars barm Matmodren stoppat sin hand, med hvilken hon själf i kreaturens

hal

hals instoppat botemedel, sedan Pigan på befallning sådant ej velat göra, hvaraf samma piga sedan strax därpå fick hastig Feber, med rödnad och blåsor på Brösten och dog.

Som de til Kongl. Coll. Med. insände berättelser om denna Pestens Symptomer hos Människor, visa, at den mycket liknar den för detta merbekanta Angelska Svetten, *sudor Anglicus*, *Epidemica Anglicana Caji*, Letusa LINNÆ, Bullus-hvel Pestis debilitata alior, (hvilken för ungefärligen 300 år sedan grasserade i Angland, och i Sverige under namn af Digerdöden varit bekant), med hvilka Auctorens beskrifningar ofvanrörde Symptomer äro öfverensstämmande; och den beskrefna Boskaps-sjukan, med hvad på Människor är observerat, finnes i hufvud-omständigheterna närande med hvad SAVAGES, Landshöfdingen i Languedoc Herr LENAIN, D. RAMAZZINUS, Medici uti Genf, DROVIN, och Herr HOLSTIUS härstädes i sin Disputation antört; så lämnas til tidens närmare granskande, om icke denna bör anses för en och den samma med den i hela Europa så mycket undersökta Boskaps-Pesten, och gemensamt med denna sistnämnde erkännas för en Species af Angelska Svetten; fast ej alltid så häftig, hvilken vid hvarje Epidemie, äfven som karporna, så til Symptomer som häftighet något varierar. Dess lyckeliga frötnings- och medelst svettdrifvande saker, som häre i Landet med mig funnit vara det bästa, tyckes bestryka det samma, hvilket nu blifver det andra jag, efter loften, vil fullfölja, så i anseende til de friskas præserverande för denna sjukdom, som ock de redan sjuknades verkliga botande.

Til



Til det förra ändamålets vinnande, har jag hufvudsakeligen tänkt på sådant, som varit svalkande under påstående sommar-hetta, samt tillika något hindrat rötan i kroppen och smittors antagande; men i senare fallet högst angelägen om sådana botemedel, som påliteligen stått emot rötan och väl drifvit svetten, utan at tillika vara hettande, än mindre befördra rötan. Präservative har jag derföre brukat et pulfver, som bestått af halft Skålp. oluttradt Saltpetter, 2 å 3 lod Salmiac och et lod Camphert, hvaraf man gifvit åt hvarje kreatur en fingerbår full 2, 4 å 6 gånger i veckan. Härhos har jag gillat Herr Mag. NILS EDMANS sed, at om våren och sommaren stundom gifva Boskapen at dricka lag, kokad af Myrstackar med des lefvande Myror och ägg, med sallaka eller salt blandad: ty jämte den styrkande Kådan och såltan, innehåller detta en flyktig, styrkande och läskande syra. De som blandat unga granskott härtil, hafva gjort det än kraftigare. De som ej kunna få tillräckelige Myrstackar, kunna nyttja, såsom sedes, Granskott eller Enris med sina Bär, eller som bättre vore, svarta Vinbårs-Löf, med stjekar och alt sönderstörta, eller ock, i brist häraf, taga 3 skedblad eller 4 af det fyrliga vattnet, som står öfver tjåran, och utblandat med något annat vatten, och så ösa det i Boskapen, eller i des ställe smälta  $\frac{1}{2}$  kvarter Tjåra uti halftstop upkokt vatten, och sedan det kallnat, hålla blott vattnet uti kreaturet tvänne gånger i veckan eller oftare; dessa förbättra tillika ansemligen kreaturens elaka våtskor och rötaktiga öfverflödande galla. At låta Boskapen beta på skuggrika och skogslupna marker, sedan de förut om nosen med Tjå-

Tjåra blifvit bestrukna; at mellanåt låta dem vandra på högder, hvarest man ser Boskapen gårna väja uppenålla sig den hetaste tiden på dagen, och laga at de flere resor få dricka, samt stå hållt uti rinnande vatten, är funnit rätt godt. Vil man, då sjukdomen spörjes i granskpet, hålla uti dem några Artika, Pontak eller Brånvin, (med Malört eller eljest,) jämte Myr- och Grånris lägen, är det så mycket bättre, såsom läskande och smittan qvåfvande; men at blanda däruti Lin eller Bomolja, eller efter sedvanan gifva Bomoljan ensam, har jag ej funnit rådeligt, om icke vid tilstötande Diarrhée, så vida jag sett, at fet Boskap inarare stört än den magra, och oljorna öka gallan.

At om våren i Majo gifva Boskapen något laxerande i Myrlagen, hvartil somliga här i Landet nyttja *Lycopodium clavatum*, på Finska Vårnaxvarpet eller Hurnaxvarpet; det är äfven godt, så vida de i tid afföra gamla qvarlesvor af dakt vinter-foder, som den förledna vintern nog allmänt vänkade härstädes, och ej annat kunna, än öka gallan och illa disponera Kreaturen til róta, hvaraf de vid tilstötande långsam och stark hetta kanna för rödsot eller denna sjukdomen. Men at bruka laxerande medel för friska Kreatur, sedan sjukdomen blifvit gångbar, det har jag flere resor observerat vara skadeligt. En gaf sin Häst, som var nog fet och gick i bete, där sjukdomen i granskpet var gångbar, såsom præservativ 2 lod Hepar Antimonii, som laxerat, men 2 å 3 dagar efter var samma Häst både död och nedgrafven, ånkönt han vid pulfrets ingifning ej märktes det

E

min.

minsta sjuk, eller af qvarkan, såsom andra Håstar (\*), besvärade. Vil man efter brukade laxer-medel åfven i Majo öppna ådren på de blodrikare, så är det åfven verkligen tjändigt. Jag har observerat det på flere Håstar, som sedan begått sig vål, fast de med andra Håstar, som stört, gått i bete; men at öppna ådren under sjukdomen, det har jag allmänt hört denna sommar vara befunnit skadeligt af flera, som det til sin skada försökt, och mer ansett det för et medel at befördra störtningen.

När något Kreatur verkligen finnes efter förr angifna teken vara sjukt, då brukas starkare bote-medel, än hittills äro nämde. At i Skålp, oluttrat Saltpetter,  $\frac{1}{2}$  Skålp. Liljeconvalje-blomster,  $\frac{1}{2}$  Skålp. Chamille-blommor, 3 lod Camphert och 5 lod Salmiac, til pulfver sönderstött och sammanblandade, har jag med mycken nytta låtit flera denne förledne sommar bruka til i sin gerbår full 2 à 3 gånger om dagen, med de förut nämde vatten, när tilgång ej varit på svarta Vinbårs blad och stjälkar eller Chamille-blommor at koka med och gifva dem dricka. Genom Landshöfdinge-Ambetet lagade jag ock, at detta blef af Kronobetjentene på flere ställen til Almogen utdelt, samt har ej förnummit annat, än at det gjordt önskelig verkan, hållt när det tilräckeligen blifvit brukat. Andra har jag styrkt,

---

(\*) Nästan alla Håstar voro här i Lånet belädda denna torra Sommaren igenom mycket besvärade af hesta med flytande näsboror, dock utan at däråf dö, om ej de antra til beskrefne sjukdom börande Symptomer tilstött. Mån ej af det elaka fodret vinteren förrat?

at i lika små doses bruka 5 delar Saltpetter med 1 del Hjorthorns Salt blandade, och funnit det vara än bättre.

För trånne år ledan sökte Bönder ifrån Nyland bot hos mig för sin i beskrefna sjukdom störande Boskap. Jag gaf dem det första beskrefna pulfret af Saltpetter, Salmoniac och Camphert, at bruka om morgnarna, til 2 a 2½ fingerbår i sänder, och därhos Ryfs-olja med hälften däremot svarande Hjorthorns-olja, hvaraf hvarje aften skulle gifvas et sjukt kreatur 50 à 60 droppar. Sommaren därpå kommo andra Bönder åter ifrån Nyland til mig, hänvisste af dem, som året förut fått önskelig bot, och begärde hjälp för samma sak, ochingo äfven det samma. Nu förleden Sommar kommo åter Bönder ifrån trenne Byar, äfven ifrån Nyland, 18 mil härifrån belägna, och begärte åter hjälp, sågandes sig vara til mig hänvisste af dem, som förleden Sommar hos mig varit och fått önskelig bot, utan at et enda kreatur dött, som fått af oljan och pulfret, hvarföre jag åter gaf dem det samma. Häraf tyckes något kunna slutas, at samma medel äro påliteliga, det äfven andra här omkring belämnat, och tillkräver jag deras verkan, utom pulfret, förnämligast det i Hjorthorns oljan varande Hjorthorns-saltet, hvilket jag i anledning af D. PRINCES observationer oftast sett vara et påliteligt morggift uti alla illa artade röt- och utslags Febrar och tillika härligt svettdrifvande medel.

Här i Landet berömmes ock mycket at taga af et stort Kreatur lefren, mjälten eller lungorna,  
E 2 na,

na, och uti en ugn bränna det til svart pulfver, samt sedan gifva Boskapen där af in, och trika halft, och den sjuknade helt Ikedblad; jag har ock styrkt flera at bruka det samma, så vida alla kreatur och dess delar, brände til svart pulfver, innehålla et flyktigt Salt, som i verkan öfverensstämmet med Hjorthorns-saltet och oljan at stå emot röta, och därför bör, såsom D. PRINGEL väl observerat, detta påliteliga Antisepticum några skiljas ifrån stinkande rötande saker, (Putrida) som äro roten til det måsta onda i alla lefvande kroppar. Men icke ser man den minsta orsak, hvarföre de skola endast hålla sig til lefren, mjälten, hjertat eller lungorna, om icke för det dessa delar äro blod-rika, såsom somlige tro, utan vorde det önskeligt, at allmänheten förmåddes til at bränna hela kreaturen: ty då sluppe de aldeles den smittande stanken som af en i flere år åstadkommit kunna, när de nedergrävas, eller som värre är, blifva liggande på marken. Folket exponerade sig då ej för at vid kreaturens öppnande blifva smittade: de rensade och til en god del upfyllde Luften med det flyktiga saltet, som under förbränningen i ugnar eller under bar Himmel spriddes ikring, samt finge äfven et större förråd Pulfver til at bruka för de friska och sjuknade kreaturen. I anledning af skårstens-sotets öfverensstämmelse med detta pulfver, i hänseende til dess Ammoniacaliska particklar och svett-drifvande verkan, har man ock styrkt flera, til at gifva kreaturen om qvälarna af det samma, som äfven varit godt. Svarta tjocka Entråds-oljan hafva ock många funnit göra godt; men såsom det ej innehåller något flyktigt Salt och är mera hetsande, har det ej, sedan rö-

tan

em i kroppen tagit öfverhand, kunnat åstadkom-  
men nytta, som Hjorthorns-saltet och oljan.  
BJELKENS Elixir, eller det så kallade HJERNES  
Testamente, hafva äfven funnits göra god verkan,  
i synnerhet på Folk, när det blifvit straxt i bör-  
jan brukadt, då de befordra svett, och icke för  
hastigt laxera.

Sådana betfande saker, som tillika ej innehåll-  
la något flyktigt Lutsalt eller Theriac, dem har  
man aldeles afstyrkt; ty de öka hettan och tillika  
betordra rötan, hvarföre Terpentinsolja i synner-  
het, och de måsta brukeliga Boskaps pulfver äro  
opålitliga. Sammaledes har man, såsom högst ska-  
deliga, aldeles afstyrkt sådana Bote-medel, som  
skimma gallan och fölgakteligen öka rötan och  
gäta uti kropparna, såsom Östron och Snäck-  
skal, oaktadt Doct. SAUVAGES tilstyrkt at bru-  
ka dem, Oristenen, Spatum Frictione Foetidum,  
och andra dylika.

At upsticka svulnaderna, rista eller scarifice-  
ra dem, at de komma til blödning, och i hålen  
infloppa svarta sönderstötta Vinbärs-blad, förbin-  
da såret med osaltad och med sot-blandad färsk  
Öst, eller som Bönderna bruka, at bestryka dem  
med blå spik-lera ifrån kall-källorna, eller med  
gås-leran, är af flera med nytta försökt. Blandas  
leran med pulveriserad Britanica Rot, på Fin-  
ska Savipuolen Jurit kallad, eller Tjåra, är det  
så mycket bättre.

Til lustens renande ifrån rötaktiga ångor, vo-  
re, såsom sades, de störte Kreaturens upbränning  
hufvudsakelig; men därhos kan en hvar röka sina

Ladugårdar och Få-hus med Svafvel eller Krut, eller koka Attika i de samma, hvars imma och rök vissast utrota smittan. Flyktigt luktande saker t. e. Dyfvels-träck, Hvitlök, Angelica &c. göra väl smittan mindre kånbar, men om de därför utrota henne, tviflar jag mycket.



*Anmärkning om Krydd-gårdars vattning-  
de uti torra Somrar,*

AF

JOHAN LECHE.



**A**t tjenstfolket håller Krydd-gårdens vattning de för såfångt, af orsak, åt krydd-gårds växterne, oaktad all hårpå använd möda, icke det ringaste förkofrat sig, förrän rågn kommit; förefaller mig ingalunda underligt, ty vattna väl är et tungt arbete. Det kommer mig mera främmande före, när ock de, som både kunna tänka djupare, och hafva olika intresse med tjenstfolket, beropa sig rätt allvarsamt på försäkerhet i detta faller, och vilja bevisa vattningens onyttighet med följande skäl: Rågnvattnet, säga de, är rent och fritt för blänning af främmande saker; därför kan det såsom et menstruum uplösa af jorden de delar, som äro växters föda, och såsom et lixivium föra dem in med sig genom växternas porer. Hvaremot det, som til vattning brukas, är hårdt, det är, har redan blifvit et Lixivium, efter det hyser i sina porer muria, som allestädes finnes

ligger i jorden, jämte järn-partiklar och dylikt; och därför icke är tjänligt at betordra plantors vixt. Jag medgifver gärna, at Måsse-och Myrvatten är otjenligt til vattnande, för den järnsyran skul, som det håller. Men monne något ställe är så olyckeligt, at det ej har tilgång på bättre vatten än detta. Å-och Sjö-vatten äro rätt goda til vattning. Bruns-vatten har väl ofta salt- eller kalkämnen i följe, men merendels til en ringa och föga märkelig halt, och kan därför så mycket mindre hindra växten, som jag, i de sum-piga Krydde-gårdar vid Biskops-gatan i Åbo, sett och smakat Saltet, som under påstående vårtor-ka varit utvittradt såsom rimfrost på kanterne af de där brukeliga mycket höga Krydd-fångar; och icke desto mindre ärfarit, at dessa Krydd-gårdar uti sin salta jord burit Socker-ärter och Köks-krydder så goda och tidiga som andra; när allenast skötten varit lika.

När nu Krydd-gårdens vattning föga båtar, ändock vattnet för sig sjelf ej har skuld; så måste felet bestå i något annat, det så hafva brydt sig om at utröna, efter man sållan gör sig besvär, at genom bråksamma försök söka skäl emot det, som man tycker vara fullstegen grundat.

Jag har funnit, at vattning gör Krydd-gården samma tjenst, som et godt röt-rågn, när vattnet varit lika så ymnogt. Min försäkerhet skal förmodeligen få vitsord af följan- de försök :

Jag hade til hands en Cylindrisk blåck-dosa, hvilkens högd inuti fans 3,480 Decimal Tum. Dess tyngd efter Troisk vigt - 7 lod 64 als. Vatten som däruti rymdes, vägde 43 - 161 -

E 4

Jag



Jag fyllde och packade dosan med jord af en mull-bänk, som var tillräckeligen våt, efter det några dagar förut nog rågnat.

Dosan med jorden fans då våga	55 lod	259 afs.
Alttså vågde våta mullen	- 48	- 195 -
Samma mull torrkad	- 30	- 108 -
Vattnet som bortdunstat	- 18	- 87 -

43 lod 161 afs: 3,480 tum :: 18 lod 87 afs: 1,463 tum.  
Torra mullen i dosan åter lagd och något packad, intog i högden af dosans rymd 3,000 Tum.

Efter nu 3 decimal tum hög Trågårdsmull som är torr, behöfver til sit fullkomliga igenomblötande lå mycket rågn, at det uti Qmbrömetren eller något annat kår, som har perpendiculära sidor, stiger til en högd af 1,463 Decimal Tum, så vilje vi nu se, om Krydd-gården som på vanligt sätt vattnas, får vatten til samma myckenhet.

Krydd-gården må bestå af 20 fångar, hvarde-  
ra af 20 fots längd och 3 fots bredd; alttså har  
hvar fång en Area af 6000 quadrata Geometriske  
tum. Och derföre om vattningen skal vara til-  
räckelig, fordras til hvar fång 88 kannor, och til  
alla 20 fångarna 1756 kannor vatten. Låt nu  
Sprut-kannan hålla 5 kannor, så måste hon fyllas  
och på fångarna tomas 351 gånger, innan alla fått  
nog. Nu blifver frågan, om någon kan hinna  
med eller hårda ut på en afstön med så styft arbe-  
te? Det blifver så mycket odrågeligare, som det  
ej därmed är gjordt. Detta samma vatnet måste  
ju förut vindas up af brunnen, eller båras up  
ifrån Aen med Så å 24 kannor, som gör 73 Såar:  
Eller ock köras up från Å eller Sjö uti Oxhuf-  
vud å 100 kannor, som gör 17 å 18 körflor. Det  
for-

fordrar sin tid och vackert arbete, innan så många kår blifvit fyllda och upforflade.

Når nu et sådant vattnande befinnes vara omöjligt, fast man ock hade det arbetsammaste och ärligaste tjenstfolk, som kan gifvas, så ser hvar och en, at vattningen, sådan som den gemenligen sker, är otillräckelig, och därför äfven onyttig, om den ock skedde hvarannan dag hela månaden igenom.

Därföre frågas: skal man då låta blifva at vattna? Jag svarar nej. Men at vattnandet skal ske på följande sätt: Låt vara, at den vattning, som af idogt tjenstfolk förrättas, är ej tillräckeligare för hvar afton, än til en fjerdedel af det som den torra jorden kräver, når hela Krydd-gården på en gång öfverstånkes. Användes därföre samma myckenhet vatten på  $\frac{1}{2}$  af Krydd-gårds fångarna hvar afton, så kan hela Kryddgården på 4 aftnar blifva tilfyllest vattnad. Når så skedd, lærer man åtminstone i 4 dagar få hvila, innan man behöfver samma omgång.

På detta sätt blifver hvar fång hvar ottonde dag väl igenom vattnad, hvilket i starkaste torrka tyckes vara nog. Och då får man säkert rōna, at vattning ingalunda är fåfång eller onyttig.

---

*Utdrag af Kongl. Vetenskaps Academiens  
Dagbok, samt af några inkomna Bref  
och Berättelser.*

I.  
**C**omministern vid En-och Njutångers Församlingar i Hålsingland, Herr JONAS IGGBERG, har gifvit tilkännå, at strax vid  
E 5 Prä

Prästegården är en liten sjö eller kärn, 212 famnar lång, 102 bred, fyra högst fem famnar djup, belågen i mellan tvänne branta bärg. Sjön har intet inlopp, men vid stark Vårflod rinner därutur en liten bäck utföre höga backar ned til hafvet, hvarigenom ingen fisk synes kunna gå up. Uti denna sjö hafva tilförene inga andra fiske-slag funnits, än Abbor, Mört och Ähl, och de ganska små. År 1745 om våren, ditsläpptes 22 stycken Gåddor, af vid pås et qvarters längd, at föröka, om de ville trifvas. Följande året om våren i lek-tiden, gingo någre af dem in i Ryssjor, och funnos på det ena året hafva vuxit nästan til dubbel storlek. De släpptes åter lefvande i Sjön, och det gjorde man äfven de följande tre åren, så framt icke någon fastnat vid nåten eller skadat sig, at den ej kunde lefva. År 1750 om våren hade dessa Gåddor så förökat sig, at man på en gång fångade 24 stycken, och en annan gång 26, som alla voro i aln, ja 5 quarter långa, utom många små, som strax släpptes. År 1751 om vinteren quafdes en stor del af fisken i denna lilla sjö, men Gåddorna förökade sig likväl så, at man om våren år 1754 fångade med Ryssjor 300 stycken; år 1755, 400; år 1756, 450; men år 1757 allenast 332 Gåddor, utom små och dem man tagit med krok eller nät, som här ej räknas. De största hafva vägit et halft pund. Det märkeligaste här vid år, at de andra slags fiskar, som äro i samma sjö, väl tyckas hafva något aftagit til myckenhet, sedan de fingo Gåddorna ibland sig, men däremot tiltagit i storlek, belynnetligen Abborarna; som nu vanka til 14 marks vigt, i det stället man tilförene sällan fick någon af en half mark. Herr Commministern  
sluter

sluter däraf, at Gåddorna ingen skada gjordt, och håller för öfrigt den stora fisk han nu får för långt nyttigare, än den myckna små där förr vankade.

## II.

Philosophiæ Magistern Herr C. G. BARKMAN, har ingifvit en med hederliga och trovärdiga mans vittnesbörd styrkt berättelse, huruledes han, i affigt at utröna, om, efter gemene mans sägn, af utsädd Svingel kan växa Råg och tvärt om, år 1756 om hösten, på Nås Säteri vid Nyköping, af hård gräs-vall upgrafvit tre runda fläckar, vid pass 1½ aln breda tvärt öfver, och en samn ifrån hvarandra. Uti en af dem planterades 100 Råg-korn, uti den andra 100 Svingel-korn, och uti den tredje, lika många af hvardera slaget. På Svingeln göddes med en half skott-kärre god brunnen gödsel, men på de andra fläckarna fördes ingen gödsel. Vid skörden, förleden sötmar 1757, befunnos, där Rågen såddes, 60 stånd ren Råg, utan at något enda Svingel-stånd syntes däribland. Där Svingelen blifvit sådd, stod en ganska tät och frodig Svingel, utan at något enda Rågstand där fanns. På tredje fläcken var en blanning af nästan lika många Svingel- och Råg-ax. Förlöken årb gjorde på en lagom torr plats. Kongl. Akademien har velat nämna detta försök, icke sålöm nytt eller til utgången oväntadt, utan endast, at om möjligt år, söka öfvertyga den enfaldiga Landtmannen, huru högst angeläget år, at hafva rent utsäde, emedan af utsädt ogräs aldrig annan skörd väntas kan, än ogräs. Svingelen är en egen ifrån Råg aldeles åtskild ört, som växer af egna frön.

## III.

## III.

Plåtslagare äldermannen OLOF BERG MÅN-  
 SON, har uppgifvit tvänne påminneller, ländande  
 til Järnblåcks Taks båttro conservation, som tyc-  
 kas åga god grund. Den förra, at Bläck-plåtar-  
 na ej plåga anstrykas, förrän de redan äro tilhopa  
 fogade, hvaraf lker, at de uti eller imellan vec-  
 ken och fogningarna blifva oanstrukne: och som  
 fogningarna ej blifva så tåte, at ju vatten tränger sig  
 därimellan, angripas de gemenligen först i sjelfva  
 fogningarna af råst och göra låck, hvilket förfaren-  
 heten intygar så förhålla sig. Til förekommande  
 däråf, böra plåtarna antingen först på båda sidor  
 med god Vernissa anstrykas, innan de tilhopa fo-  
 gas, eller åtminstone bör under fogningen Vernis-  
 sa strykas imellan vecken, förrän de aldeles sam-  
 manfästas. Den andra påminnelsen är, at när  
 taken, efter några års förlopp, skola å nyo anstry-  
 kas, måste man, om eljest färgen skal kunna fåsta  
 sig och ej strax afrinna, förut väl afskrapa en hin-  
 na af råst, målla och annan orenlighet, som lagt  
 sig öfver Järn - blåcken. Denna skrapning bör  
 ej, efter förra vanligheten, förrättas om Som-  
 maren, utan på första Våren, så snart snön smält  
 af taken, emedan den då, enligt Herr BERG MÅN-  
 SONS förfarenhet, lättast och bäst går för sig;  
 men sedan Solen och Sommar-värmen fått bad-  
 da på taken någon tid, skal berörde hinna nä-  
 stan omöjeligen stå at så noga afskrapa, som sig  
 bör. För öfrigt är högst angeläget, at Vernis-  
 san väl kokas samt med behörig omsorg präpa-  
 reras och påstrykes.

J.

IV.

## IV.

Herr Capitaine P. HÅRLEMAN, har igenom några års försök at upodla Måssar, som äro med Rehn-och Björn-måssa bevåxte, tunnit det sättes vara med minsta kostnad måst lönande, at först låta rothugga alla trån och buskar, som därupå finnas, hvilka antingen hemföras til brånse, eller affides på någon oländig mark läggas i högar, at, som bäst vore, där förrutna eller ock upbrännas, men ingalunda på sjelfva Måssen, emedan där någon bränning eller svedjande skedd, upkomma gemaligen en myckenhet björk-telningar, som icke utan mycket besvär och kostnad kunna utrotas. Mullen efter de förrutnade, eller askan efter de brända buskar och rötter, kan sedan påföras til gödning, där det behöfves. Däreft böra tufvor af skåras och läggas antingen i Dyngedalarna eller under kreaturen i båsarne, at förrutna, hvaraf blifver en förträffelig gödsel. När detta är förrutat, slås diken genom Måssen, så många som pröfvas nödiga, i anseende til dess mer eller mindre sankhet: Vattnet ledes dit bästa affallet kan blifva. Om vinteren därefter, påføres färsk håst-dynga, som om våren utbreddes, at Måssen någorlunda blifver betäckt, på så stort stycke man det året kan åstadkomma: hvarmed fortfares årligen, til dess hela fältet är upodlat.

När det gödda stycket tunnit blifva om våren någorlunda torrt, besås det med hafra, blandad med det bästa hö-frö, som kan århållas, til en tredjedel eller hälften emot hafra. Det hackas neder med en trä-harkla, så framt Måssen ej är så stadig at han bär håften, i hvilken händelse det kan

kan ske med en lätt harf. Första året får man barga en vacker hatra. Året därefter visar sig hårlig gräs-vall, som gifver en ymnog vålsign af foder. Finnes sedermera å et eller annat stället marken ännu vara med någon tjock och djup Måssa bevåxt, som håst-göddelen ej kunnat bränna, så ste den med järn-harckla uprifvas och bårtförfärsk håst-dynga åter därpå utbredas och ställe nyo besås. Är en Jordägare i stånd, at efter 6 eller 10 års förlopp göda samma Måssa å nyo, kan han vänta en öm nog vålsignelse, och lär i långa tider ej hafva af nöden, at på Culturen göra någon kostnad. Den nya ången bör hägnas i något bårtåt och inga Kreatur därpå inläppas, dels han kommit til full stadga, emedan han jest blir full med tufvor och ojämnheter. Kostybbe skal på Måssar göra så godt gagn, som håst-gödning, hvilket kan försökas af dem, som tilfälle därtill hafva.

## V.

Åtskillige hafva förfrågat sig hos Academien hvad tid på året Tråd, i synnerhet Ekar böra fällas, då barken til Garfverierna är kraftigast och tylika sjelfva trådet är til byggnings-ämnen och tråflögder dugeligast? Svårigheten består däruti, at barken är bält, som aftages om våren i safve-tiden, men at sjelfva trådet då är löslast, samt, om det den tiden fälles, gifver et ovaraktigt ämne, som af róta och maskar snart fördärivas. Til at vinna måsta gagn både af bark och trå, hafva många så utomlands som här i Riket med fördel försökt, at aftaga barken af trådet om våren, utan at fälla det, och låta det sedan stå et år eller par på roten, förr-





# FÖRTECKNING.

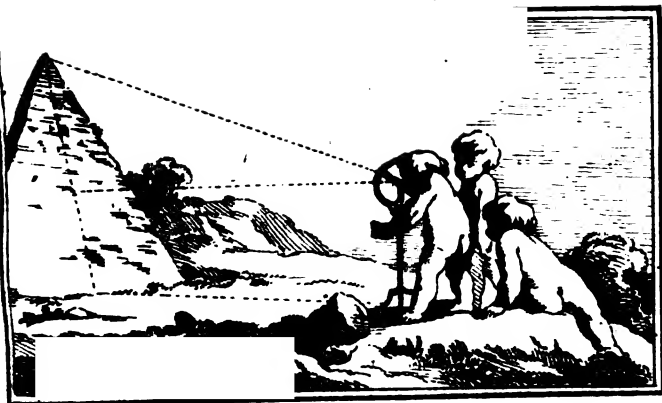
På de Rön, som äro införde i detta Qv  
Handlingar.

1. Jämförelse emellan Svenska och Frans  
Climaterna, samt tvånnu andra S  
ligare
2. Tvånnu Örtor, Læstingia och Minuartia,  
CARL LINNÆUS
3. Beskrifning på Hammatbyggnads förbättr  
genom Lystarmars och Blåshjals-kambars  
stående utan på Hjul-stockarne, af SV  
RINMAN
4. Anmärkningar vid Dans-sjukan eller den  
kallade Tarantismus, af MÅRT. KÄHLB
5. Om et Märkvärdigt Skydrag vid Vreta Kl  
ster, af T. TIBURTIUS
6. Titerligare Försök, at utröna Quicksilver  
förhållande, i anseende til rymden, i het  
och köld, af JOHAN LECHE
7. Om Boskaps-sjukan, som i Finland någr  
är varit gångbar, och om de medel, som  
lyckligen blifvit försökte til dess förekomman  
de och botande, af JOHAN HAARTMAN
8. Anmärkning om Krydd-gårdars vattnande  
corra Sonirar, af JOHAN LECHE
9. Utdrag af Kongl. Vetenskaps Academi  
Dagbok, samt af några inkomna Bref oc  
Berättelser









KONGL. VETENSKAPS-  
ACADEMIENS  
**HANDLINGAR,**

FÖR MÅNADERNA  
APRILIS, MAJUS, JUNIUS,  
År 1758.

PRÆSES,

Hr. CARL FR. NORDENSCHÖLD,  
Öfverste-Lieut. vid Fort. Ridd. af Sv. Ord.

Om  
*Månens Parallaxis.*

**D**et behöfdes ej lång tid och mycken up-  
märksamhet at finna, der Månen af alla  
Himmels-Kroppar är Jorden den närma-  
ste. Han betäcker ofta för oss och skymer fö-  
re Solen och Planeterna, men ingen af dem går  
F. någon.

någonfin imellan Månen och Jorden. Men huru långt han är ifrån Jorden? är en svårare fråga, til hvars uplösande många undersökningar blifvit anstälde.

De äldsta Philosophers gissningar förtjäna ej upräknas: jag vil allenast til prof nämna en. PYTHAGORAS, som lefde för 2260 år tilbakas, intagen af förundran öfver den förträffeliga ordning och sammanställning han fant i Naturen, föll på den underliga tankan, at verlden är et fullkomligt Musicaliskt Instrument, som våkeligen och ständigt gifver det ljufligaste ljud, fastän våra grofva öron det ej höra: at de sju Planeter gifva hvar sin Ton, samt at deras afstånds-längder ifrån Jorden förhålla sig til hvarandra, såsom de sju Toner i Musiken. Månen, såsom den närmaste, sattes efter godtycko til 126000 Stadiers eller vid pås 4 halva Jordens Diametrars längd ifrån Jorden (a).

ARISTARCHUS, 250 år senare, har efterlemn timer en hel Bok öfver detta ämne, och råkade ej långt ifrån målet. Han tyckes först hafva påfunnit den enda såkra utvägen at mäta Himla-rymderna, genom utrönande af de stora verlds-kropparnas Parallaxer.

Hvad med Parallaxis förstår, och huru det kan nyttjas at utforska Planeternas distancer, har jag tilförene förklarat, då det berättades (b) huru nära de Stjernkunnige hunnit försåkra sig om Stjernornas, Solens och Planeternas Parallaxer. Nu återstår at tala om Månens.

Inger

(a) *Plinii Hist. Nat. Libr. II, Cap. 21.*

(b) *Kongl. Vet. Acad. Handl. för åren 1750, och 1756*

Ingen Planet gör Människo - släktet större tjänst, än Månen, och han tjänar oss desto mer, ju bättre vi känne honom. Den rättelse vi med full visshet af honom vänta i Styrmans - Konsten, til Longitudens århållande, blifver desto mer tillfyllellgörande, ju fullkomligare man hinner taga reda på alla hans rörelses ojämnheter. Därföre är han ock den, som nu förtiden måst håller Astronomerna vakande. Utan kunskap om hans Parallaxis, skulle våra uträkningar ofta slå fel en hel grad om dess rätta ställe på Himmelen, och hvarken Solens Förmörkelser eller Planeters och Stjernors betäckningar af Månen kunna rätt uträknas.

Månens Horizontal - Parallaxis är i sig sjelf intet annat, än den vinkel, hvarunder Jordens haltva Diameter synes ifrån Månen. Därföre, emedan Månen löper uti en Ellips omkring Jorden, och alltså ej är henne alltid lika när, så är ej eller Parallaxis alltid lika stor. Ju närmare han är, desto större ser han ut ifrån Jorden, och Jorden ifrån honom, och desto större är hans Parallaxis. Nu är bekant af Trigonometrien, at då man vet huru stor en kropp väckeligen är, samt huru stor han ser ut på långt håll, kan lätteligen uträknas, huru långt samma kropp är från ögat. Därföre, emedan Jordens storlek är bekant (*c*) fordras ej mer för at få Månens afstånd ifrån Jorden, än at veta dess Parallaxis.

Igenom åtskilliga undersöknings - sätt, har man redan ifrån ARISTARCHI tid verat, at Må-  
F 2
nens

(c) Kongl. Vet. Acad. Handl. för år 1750, andra stycket.

nens Parallaxis, vid hans medel- afstånd ifrån Jorden, är inemot en grad. Man har likväl länge varit oviss om några minuter mer eller mindre, och de nyaste Mån-Taflor äro ännu skiljaktige på en hel minut i Parallaxis. Orsaken, at en ibland de angelågnaste punfter i Astronomien så länge blifvit obestämd, är förnåmligast den, at bästa sättet at finna Parallaxis genom correspondenta observationer, gjorde tillika på tvänne eller flera långt ifrån hvarannan, dock under samma Meridian belågne orter, ej kunnat värkställas utan stor kostnad.

En Tyfk Riks-Friherre, VON KROSIGK, Kongl. Preussisk Geheime Råd i början af detta århundrade, och en stor gynnare af Astronomien, åtog sig ådelmodigt kostnaden, och skickade, år 1705, til Caput Bonæ Spei, en vid namn KOLBE, at där göra motsvarande observationer til dem en annan, WAGNER, skulle anställa i Berlin. Det var ej Herr KROSIGKS fel, at intet blef uträttat. Astronomerne sköto skulden på odugeliga Instrumenter: men KOLBE tyckes hafva haft mera lust och skickelighet at observera på Hottentorterna, än på Stjernorna. Han kom hem på sjuende året, utan at en gång hafva bestämt Caps Polhögd.

Bättre skål har Abboten DELA CAILLE gjort för sin resa, hvilken han på Konungens af Frankrike befallning, år 1750 företog til Goda Hoppets Udd. Såsom en af de käckaste Observatorer i vår tid och försedd med de bästa Redskaper, gjorde Han där en stor myckenhet sköna observationer af allahanda slag. Utom dem, som kunde tjäna til

til Parallaxernas utfinnande, bestämde han denna angelägna uddens rätta Geographiska belägenhet, som alt hårtills varit oviss, til ej ringa våda för de Sjöfarande. Han måtte en Meridian-Grad, för at ån närmare bekräfta den kunskap vi redan fått om Jordens storlek: och det som bör lända honom måst til heder, samt var förnämsta affigten med resan, han determinerade rätta stället af 1935 Stjernor på Södra Himmelen, som tilförene varit osäkre ledsgare för våra OstIndie-farare (d).

Til de Parallactiska observationerna hafva de hemmavarande Astronomer, hvar å sin ort, gjordt motsvarande. Jag har uti Kongl. Academiens Handlingar för år 1756 jämfört Hr. DE LA CAILLES och mina observationer på Planeten Mars, och deraf funnit Solens Parallaxis i det närmaste. Nu vil jag jämföra våra correspondenta observationer på Månen, at se, huru nära dess Parallaxis är träffad. Dock bör först kärteligen förklaras, på hvad grund följande uträkningar sig stöda.

Jag vil först och för mera tydlighet antaga, at Jorden är aldeles klot-rund. Låt då *A*, Fig. 1. Tab. III, föreställa Jordens medelpunkt: *P*, dess Norra, och *p* dess Södra Pol: *PBp* den Meridian-cirkel som går igenom Stockholm och Caput Bonæ Spei, hvilka orter ligga nästan aldeles under samma Meridian: *S* utmärker Stockholm, *C* Cap. Emedan Stockholms Observatorium är beläget 59gr. 21m. 20s. vid pass Norr om Æquatoren, men det stället vid Cap, där Herr DE LA CAILLE gjorde sina

F 3

ob-

---

(d) Kongl. Franska Vet. Acad. Handl. för åren 1748, 1751 och 1752.



observationer, 33gr. 55m. 12f. söder om den samma; är bågen  $ABC$ , och altså vinkelen  $SAC$ , 93gr. 16m. 32f. Så vida Jorden anses för klotrund, äro dels halftva Diametrar  $AS$  och  $AC$  lika långa och til deras längd bekanta.

Låt vara at Månen står någonstades i samma Meridians planum vid  $M$  eller  $m$ , och en Stjerna oändeligen längre bårt i direction af linien  $SE$ , så är vinkelen  $MSE$ , skilnaden imellan Månens och Stjernans Meridian-högd-er och altså imellan deras synbara Declinationer i Stockholm, hvilken skilnad är just den, som här borde observeras. Samma Stjerna synes vid Cap, i direction af linien  $CE$ , och  $MCE$  föreställer declinations skilnaden imellan Månen och Stjernan vid Cap, som där borde observeras. Nu kunna linierna  $SE$ ,  $CE$ , för Stjernans oändeliga afstånd, anses för parallela; derföre om Månen är imellan dem i  $M$ , är vinkelen  $SMC$  lika stor med summan af Declinations skilnaderna  $MSE$  och  $MCE$ ; men om han är utom dem, til exempel vid  $m$ , är vinkelen  $SmC$  lika stor med skilnaden imellan vinklarna  $mSE$  och  $mCE$ . Således får man, vid de Correspondenta observationernas jämförelse, strax vera vinkelen  $SMC$  eller  $SmC$ , som är summan af Månens högd-parallaxer på bägge orterna. Det är klart, at ju större distancen är imellan punçterna  $S$  och  $C$ , desto större blir vinkelen  $SMC$ , och desto mera kan man vara säker, at ej något litet fel i observationerna skal förorsaka stor och märkelig misräkning i Horizontal-parallaxis, som sökes: ty om  $SMC$  vore allenast 6 minuter vid pass, och man vore oviss på 6 secunder mer eller mindre, sträck-

sträckte osäkerheten sig til  $\frac{1}{800}$  af den sökta vinkelen; men om han är 60 minuter, förorsakar 6 seconds fel i observationen ej större ovisshet än på  $\frac{1}{2000}$  af hela vinkelen  $SMC$ . Derföre hafva de hittills allenast inom Europa anstälde correspondente observationer varit otillräckelige, at så nogga gifva Månens och Planeternas Parallaxer, som det behöfdes.

Sedan nu i Fyrhörningen  $SMCA$ , tvänne sidor och alla vinklarna äro fundne (ty vinklarna  $ASM$ ,  $ACM$ , äro bekante genom de observerade eller af observationerna lätt utlökte Månens distancer ifrån Observatoriernas Zenit,  $ZSE$ ,  $ZCE$ ) återstår mer möda än konit, at finna Parallaxis. Ty uti Triangelen  $SAC$ , äro sidorne  $AS$ ,  $AC$ , samt vinkelen  $SAC$ , gifne, hvar af sidan  $SC$ , och vinklarna  $ASC$ ,  $ACS$ , kunna uträknas. Desse liste, dragne ifrån vinklarna  $ASM$ ,  $ACM$ , utvisa vinklarna  $CSM$ ,  $SCM$ , hvarigenom uti Triangelen  $SMC$ , alla vinklarna med sidan  $SC$  äro bekante. Deraf uträknas sidan  $SM$ , och emedan i Triangelen  $ASM$ , tvänne sidor  $AS$ ,  $SM$ , tillika med vinkelen  $ASM$  äro fundne, uträknas deraf vinkelen  $SMA$  och sidan  $AM$ . Den förre är Månens värkelige Parallax, til den högd öfver Horizonen i Stockholm, som han innehade vid observations stunden.  $AM$  åter, är Månens afstånds längd ifrån Jordens medelpunkt, i sådant mått, hvaruti Jordens halwa Diameters  $AS$  längd är gifven. Ändteligen och emedan Parallaxis i en gifven högd öfver Horizonen, förhåller sig til Horizontal-Parallaxis, som Cosinus af högden, til Sinus totus; upkommer omsider den sökta Horizontal-Parallaxis. Me-

delst en genvåg kan man, utan at nödgas genomgå alla nämde Trianglar, strax af blotta observationerna finna det som sökes, då man gör uträkning efter denna Analogie : såsom summan af vinklarnas  $MSZ$ ,  $MCz$  Sinus, förhåller sig til Sinus totus; så förhåller sig antalet af secunder i den observerade vinkelen  $SMC$ , til antalet af Secunder i Parallaxis Horizontalis.

Af det redan anförda och af figurens betraktande finner man lätteligen, 1:mo at Parallax-vinkelen  $AMS$  är störst, när vinkelen  $ASM$  är rätt, hvilket sker, då Månen är i Horizonten. 2:do At när Månens afstånd ifrån Jorden,  $AM$ , aftager, så tiltaga både Parallaxis och Månens synbare Diameter, och tvärt om : följakteligen äro Månens Diameter och dess Parallaxis i et beständigt förhållande til hvarandra, så at, när detta förhållande en gång är upptäckt och i det nogaste stadfäst, kan man af Diametern, som både kan lätt observeras och rätt uträknas, vid alla tilfällen finna Horizontal-Parallaxis. 3:tio At det förnämligast kommer an på at noga få vinkelen  $SMC$ , såsom den spetsigaste, ty några få Secunders fel i de trubbiga vinklarna  $SAC$ ,  $ASM$ ,  $ACM$ , gör ej mycket til saken. Men vinkelen  $SMC$  är af alla den lättaste at observera med goda instrumenter: derföre är denna methoden at finna Parallaxis, den såraste som kan upptänkas.

Jag har hårtills anset Jorden för klotrund, men vi vete, at hon icke har aldeles sådan skapnad, utan är litet afplattad under Polerna. E-huruval de gjorde Grad-mätningar icke i största full-

fullkomlighet öfverensstämma, huru mycket Jordens Axel är kårtare än Æquatorens Diameter, är man dock i det närmaste säker om deras förhållande. Efter Herr BOUGUERS grundfats, som närmast instämmer med alla mätningarna, innehåller Jordens halfva axel 3262688, men Æquatorens halfva Diameter 3281013 Toises eller Franska famnar. Detta gör någon ändring i föregående uträknings sätt: ty linierna  $AS$ ,  $AC$ , som ansågos för lika långa, äro väckeligen olika; den förra är, enligt Herr DE L' ISLES uträkning efter nyssnämde Grundfats, 3268224, och den senare 3276175 Toises. Dessutom får man ej eller nu vinklen  $SAC$ , blott derigenom, at man vet bägge Observatoriernas  $S$  och  $C$  Polhögder: ty vertical-linierna  $SZ$ ,  $Cz$ , mötas nu mera icke i Jordens medelpunkt.

För större tydelighet, låt kroklinien  $PSCp$ , *Fig. 2*, föreställa den Meridianen, som stryker genom Stockholm och Cap. Emedan linierna  $ZS$ ,  $zC$ , äro lodrätte til Jordens bryne, och detta icke är Sphæriskt, skåra de utdragne hvarannan icke i  $A$ , utan i  $D$ . Nu är vinkelen  $SDC$ , så mycket större än  $SAC$ , som Summan af de två små vinklarna  $ASD$ ,  $ACD$ : derföre, at af  $SDC$ , som är jämlik med summan af bägge Observatoriernas Pol-högder, 93gr. 16m. 39s. finna vinkelen  $SAC$ ; fotdras at veta vinklarna  $ASD$ ,  $ACD$ . Det blefve för vidlyftigt at visa, huru de lökas. DE L' ISLE och DE LA LAMBE hafva det redan gjort (e). Nog af at säga, det

F 5

uti

(e) *Lettres de Mons. De l' Isle, sur la Parallaxe de la Lune. Memoires de l'Academ. Royale des Sciences, 1752.*

nei. vårt exempel  $ASD = RSZ = 0\text{gr. } 18\text{m. } 24\text{f.}$   
 Samt at  $ACD = Cz = 0\text{gr. } 16\text{m. } 24\text{f.}$  Följakteli-  
 gen är vinkelen  $SAC = SDC - ASD - ACD = 92\text{gr. } 41\text{m. } 42\text{f.}$  Härigenom kunna ock de observerade  
 $ZSM, zCM,$  reduceras til  $RSM, rCM.$  När  
 det skedd, kan rätta Parallaxis Horizontalis för en  
 gifven ort, e. g. Stockholm, på samma sätt af ob-  
 servationerna uträknas, som uti föregående hypo-  
 these, undantagande; at den då angifna genvägen  
 nu icke duger. När jag fått Parallaxis för en gif-  
 ven ort, erhålles den lätteligen för hvad ort som  
 åstundas, e. g. under Æquator, ty Parallaxis un-  
 der Stockholms Parallel, förhåller sig til Paral-  
 laxis under Æquator, såsom  $SA$  til Æquatorens  
 halfva diameter.

Nu är tid at komma til sjelfva observation-  
 nernas jämförelse. Ibland flera til detta ändamål,  
 som gjordes vid Cap och i Stockholm, råkade ej  
 mer än fem at vara Correspondenta, eller tagne  
 på samma stund med samma Stjernor. Mina ob-  
 servationer antäldes med en god Micrometer,  
 lämpad til en tem fots Refractions Tub.

År 1751, den 12 Maji nya stylen, kl. 14.  
 5m. 33f. gick Månens medel-punkt genom en nä-  
 ra til Meridianen belägen Stund-Cirkel, och dess  
 Norra brädd var då, enligt min observation, 1gr.  
 9m. 29,8f. sydligare i Declination, än Stjernan  
 $\delta$  i Skorpionen. Stjernans distance ifrån Stock-  
 holms Zenit var vid Culminationen, efter uträk-  
 ning, 81gr. 14m. 45f. Altså var Mån - bräddens  
 apparenta distance ifrån samma Zenit, 82gr. 24m.  
 15f. Skillnaden imellan dessa tvänne högders Re-  
 tra-

fractioner, 57,5f. bör läggas så väl til den observerade Declinations skillnaden, som til Månens distance ifrån Zenit, då den förra blifver 1gr. 10m. 27,3f. den senare 82gr. 25m. 12,5f.

Samma natt, då klockan vid Cap var 14. 1m. 32f. eller reducerad til Stockholms tid, kl. 14. om. 7f. observerade Herr DE LA CAILLE Månens Norra brådds distance ifrån Caps Zenit, 11gr. 55m. 56,3f. Samma brådd tans där allenast ogr. 5m. 34,2f. sydligare än  $\delta$  Scorpii; hvilken vinkel ej behöfver någon rättelse för Refractionen, utan böra allenast 0,7f. afdragas, för Månens värliga Declinations ändring imellan kl. 14. om. 7f. då DE LA CAILLE gjorde sin observation, til kl. 14. 1m. 33f. då jag gjorde min, så at rätta reducerade Declinations skillnaden i Cap var ogr. 5m. 33,5f.

Emedan Månen på bägge orterna var söder om Stjernans Parallel, bör den vid Cap observerade Declinations skillnaden dragas ifrån den i Stockholm, då de återstående 1gr. 4m. 53,8f. utvifa Parallax-vinkelen *SMC*, efter denna dagens observationer, hvaraf genom uträkning upkommer Parallaxis horizontalis i Stockholm, ogr. 54m. 23,4f. men under Æqvator ogr. 54m. 36,1f. Månens afstånd ifrån Jordens medel-punct, *AM*, var vid observations-tunden 206584235 Toises eller 62,964 Jord-Æquatorens halfva Diametrar.

Jag observerade Månens verticala Diameter, då han gick genom Meridianen; ogr. 29m. 12f. Därtill böra läggas 29f. för bråddarnas refractions skillnad, men däremot 4f. afdragas för deras Parallax.

rallax - skillnad, så at Månens horisontale Diameter var ogr. 29m. 37f. Altså förhöll sig Månens Parallax under Æquator, til dess Diameter, såsom 10000 til 5424; hvilket är egenteliga utslaget af denna dagens observationer.

Efter HALLBYS Taflor var Månens Parallax den gången 53m. 51,5f. och dess Diameter 29m. 37,5f. Altså träffar uträkningen nära in med observationen, hvad Diametern angår, men gör Parallax 44,6f. förfliten vid Æquator, och 30,9f. förfliten i Stockholm. Månen var nu ej långt ifrån dess apogæum eller största distance ifrån Jorden.

Jag blef väl ej varse något fel vid min observation; dock vågar jag ej utgifva honom för alldeles säker, närmare än inom 10 à 12 sekunder: ty sjelfva instrumentet kan föga mer lofva, och Månen var låg, så at refractionens ändring under den tid af 1½ timå, som förflöt imellan Stjernans och Månens ankomst til Meridianen, kan hafva förorsakat något fel.

Den 3 October samma år, då klockan vid Cap var 10. 55m. 35f. observerades där Månens Norra brådds distance ifrån Zenit i Meridianen 37gr. 7m. 43,2f. Stjernan  $\gamma$  i Hvalfisken var, då hon kom til Meridianen, 1gr. 2m. 39,8f. sydligare. När bägge vinklarna rättas för refractionen, blir den förra 37gr. 8m. 29f. den senare 1gr. 2m. 42f.

Af en tillfällig orsak, fick jag denna natten ej nöjaktig observation på Månen, förrän några minuter efter dess gång genom Meridianen. Klockan

Den 11. 5m. 25f. hvilket efter Caps Meridian är kl. 11. 6m. 50f. var Månens Norra brädd här ogr. 20m. 20,5f. sydligare i Declination, än  $\gamma$  Ceti. Efter uträkning, hade Stjernan vid dess Culmination varit 57gr. 10m. 40f. ifrån Stockholms Zenit. Til den här observerade Declinations skillnaden böra läggas 1,4f. för Refractionen, samt 2m. 19,8f. för Månens verkliga Declinations ändring på de  $11\frac{1}{2}$  tids-minuter, som gingo förbi imellan Caps och Stockholms observations-momenter. Andteligen böra ock 1,3f. tilläggas, af orsak at Månens högd-parallax så mycket blifvit mindre genom sistnämde declinations ändring. Således blifver corrigerade och reducerade Declinations skillnaden i Stockholm ogr. 22m. 43f. och Mån-bräddens distance ifrån Zenit 57gr. 33m. 23f.

Emedan altså Månen var på samma tids-moment, vid Cap 1gr. 2m. 42f. nordligare, men i Stockholm 22m. 43f. sydligare än en och samma Stjerna; utvisar summan 1gr. 25m. 25f. den sökta Parallax vinkelen SMC, efter denna dagens observationer: hvar af Parallax Horizontalis finnes hafva varit i Stockholm ogr. 59m. 12,9f. men under Æquator ogr. 59m. 26,8f. AM var 189756595 Toises eller 57,835 halfta Jordens Diametrar.

Jag observerade Månens verticala Diameter, litet förr än han kom til Meridianen, och fann honom 32m. 36f. som rättad för bräddarnas Refractions och Parallax-skillnad, blifver 32m. 23,8f. allenast en half Secund större, än HALLEYS Tafel för den gången utlåta. Alltså förhöll sig nu  
Ho-



Horiz. Parallaxis under Æquator, til Diåmetern; såsom 10000 til 5450, hvilket år utslaget af denna dagens observationer.

Efter HALLEYS Taflor, hade Parallaxis nu bordt vara ogr. 58m. 53f. hvilken altså var 33,8f. för liten. Således styrker väl denna observation den förra, nemligen, at HALLEY gjort Månens Parallaxis för liten, men huru mycket för liten? komma de ej öfverens. Herr DE LA CAILLE haf angifvit sin för god: jag tyckte ock, at min var förivarlig, hått det var rätt klart och lugnt.

Den 5 November samma år, råkade Herr DE LA CAILLE och jag at göra våra observationer nästan på samma tids-moment. Kl. 14. 31m. 50f. var Månens Norra brådd här i Stockholm ogr. 18m. 37f. nordligare i Declination, än Stjernan  $\zeta$  Tauri. Allenast 13 tids secunder senare synes samma brådd vid Cap, 1gr. 46m. 22,8f. nordligare än samma Stjerna. Månbråddens distance ifrån Stockholms Zenit til Söder var 38gr. 4m. 52f. men ifrån Caps Zenit til Norr 56gr. 39m. 32f. För Retractionen böra 6,2f. läggas til den vid Cap observerade Declinations skillnaden, men allenast 0,6f. til den i Stockholm, då den förra blifver 1gr. 46m. 29f. den senare ogr. 18m. 37,6f. Vidare behöfves ingen reduction denna gången.

Emedan Månen på bägge orterna var nordligare än Stjernan, bör den mindre vinkelen dragas ifrån den större, då 1gr. 27m. 51,4f. återstå, som utgör vinkelen SMC, eller summan af Månens högd-parallaxer i Stockholm och Cap vid obser-

observations-stunden. Här af finnes Parallaxis horizontalis i Stockholm, 1gr. 0 m. 42,9f. men under Æquator 1gr. 0 m. 57,1f. således 34,4f. större, än HALLEYS Taflor för den gången medgifva. Månens afstånd ifrån Jordens medelpunkt, *AM*, var 18511131 Toises eller 56,502 Jord-Æquatorens halfva Diametrar.

Månens verticalé Diameter var, enligt min observation, ogr. 33m. 39f. Genom rättelse för bräddarnas refraction och Parallax-skillnad, finnes den horizontale Diametern hafva varit ogr. 33m. 12f. en half secund mindre, än efter uträkning. Således förhöll sig nu Månens Parallaxis under Æquator til dess Diameter, såsom 10000 til 5447, hvilket utslag af denna dagens observationer nära öfverensstämmer med utslaget af observationerne den 3 October. Min observation var ock denna gången så säker, som med et sådant Instrument kan väntas.

Den 27 December samma år, kl. 7. 29m. 41f. observerades vid Cap Månens Södra brädd distance ifrån Zenit 49gr. 12m. 30f. Samma brädd var då ogr. 16m. 56,8f. nordligare i Declination än Stjernan  $\gamma$  Tauri, hvartil bör läggas 0,7f. för Refractionen, då rätta Declinations skillnaden blir 16m. 57,5f.

Denne afton var ej nog klart här i Stockholm, och jag fruktade det skulle snart aldeles mulna, hvilket ock skedde. Därför utan at afbida  $\gamma$  Tauri, som kom två timmar senare til Meridianen, än Månen; tog jag den närmaste Stjerna, som var i Månens parallel, nemligen  $\alpha$  Arietis

rietis. Kl. 7. 32m. 15f. hvilket efter Caps tid är kl. 7. 33m. 40f. var Månens södra brädd ogr. 24m. 49,4f. sydligare i Declination, än Stjerna  $\alpha$  Arietis, hvartil böra läggas 0,8f. för Refractionen. Af andra sedermera gjorda observationer har jag funnit, at  $\gamma$   $\delta$  var 45m. 3,5f. nordligare i Declination än  $\alpha$   $\nu$ , dertfore var Declinations skillnaden, emellan Mån-brädden och  $\gamma$   $\delta$  vid observations momentet här i Stockholm, 1gr. 9m. 52,9f. men reducerad til samma tids-moment, som Caps observationen, 1gr. 10m. 33,7f. Mån-bräddens distance ifrån Zenit var här 45gr. 31m. 33f.

Emedan altså Månens brädd i samma ögnablek syntes vid Cap ogr. 16m. 57,5f. nordligare, men i Stockholm 1gr. 10m. 33,7f. sydligare än en och samma Stjerna; så utvisar summan 1gr. 27m. 31,2f. parallax-vinkeln SMC, efter den dagens observationer. Däraf upkommer Parallaxis horizontalis i Stockholm ogr. 59m. 43,4f. men under Æquator ogr. 59m. 57,4f. som är 29,5f. större, än uträkningen efter HALLEYS Taflor för denna gången gifver. Månens distance ifrån Jordens medel-punkt var nu, til följe af observationerna, 188150640 Toises, eller 57,345 Jordens halfva Diametrar.

Emedan Månen var föga mer än half, och i synnerhet uti dess öfra brädd mycket fattades, kunde jag ej observera dess Diameter, utan antager den utur HALLEYS Taflor, som i det målet merendels träffa in, för ogr. 32m. 43f. Älså förhöll sig Parallaxis horizontalis til Diametern; såsom 10000 til 5456, hvilket är utslaget af denna dagens observationer, som instämmer närmare med

med de förra observationerna, än jag, i anseende  
till luftens beskaffenhet, sjelf väntade.

Den 30 Januarii 1752, kl. 12. 1m. 27s. obser-  
verades här Månens Norra brädd ogr. 48m. 40,8s.  
sydligare i Declination, än Stjernan  $\alpha$  Cancr, hvar-  
till bör läggas 1,4s. för Refractionen. Mån-bräd-  
dens distance ifrån Zenit var 47gr. 16m.

Samma natt, då klockan i Cap var 12. 1m.  
38s. och altså i Stockholm kl. 12. 0m. 13s. var  
Mån-brädden där. ogr. 44m. 46s. nordligare än  
samma Stjerna. När dertil läggas 1,5s. för Re-  
fractionen, men 14s. afdragas för Månens vär-  
deliga Declinations ändring på den tid af 1m.  
14s. som gick förbi emellan både observations  
momenterna, finnes den reducerade Declina-  
tions skillnaden i Cap, ogr. 44m. 33,5s. och vink-  
elen SMC 1gr. 27m. 15,7s. Mån-bräddens di-  
stance ifrån Caps Zenit. var 47gr. 27m. 53s. Här  
af finnes genom uträkning Parallaxis Horizontalis  
under Stockholms parallel, ogr. 59m. 30,8s. men  
under *Æquator* ogr. 59m. 44,8s. som är 25,3s.  
förre än HALLEYS Taflor den gången gifva.  
Månens distance ifrån Jordens Medelpunkt var,  
efter observationerna, 188793330 Toises eller  
57,541 Jord-*Æquatorens* halfva Diametrar.

Jag observerade Månens verticala Diameter  
32m. 58s. hvar till lägges 1 Secund för bräddarnas  
refractions skillnad, men 29s. afdragas för deras  
Parallax-skillnad, då rätta diametern blifver 32m.  
29s. Altså förhöll sig nu Månens Parallaxis til dess  
Diameter, 1 ålom 10000 til 5456, hvilket är re-  
sultatet af denna dagens observationer. Efter ut-  
räk.

sikring; hade Diametern bordt vara et par Secunder större, hvilket jag ej olkar, och då bliver förhållandet såsom 10000 til 5462.

Observationen tyckes på min sida vara en af de bästa jag gjordt; men Herr DE LA CAILLE var ej aldeles nögd med sin, och flera omständigheter röja dervid et fel af några få Secunder.

Föregående fem par Correspondenta observationer sättningsmässiga deruti, at HALLEY gjordt Månens Parallax vid pass en half minut för liten; men CASSINI deremot nästan fyra gånger så mycket för stor. Jag säger, vid pass: ty utslagen af observationerna skilja sig emellan på några Secunder, hvilket ej är underligt. Den Franske Astronomen, ehuru försedd med utvalda Instrumenter, och sjelf en af de skickeligaste Observatorer i vår tid, utgifver likväl icke dessa slags observationer för såkra närmare, än på 5 til 8 Secunder: än mindre kunde jag med et så simpelt redskap, som en Micrometer, ehuru god i sitt slag, göra mig hopp om större noghet, i synnerhet när det kommer an på Månen, hvars brädd är så svår at räkna, för det falska ikenet skul, som omgifver honom.

Efter medium af alla fem observations paren, skulle Månens Horizontal-Parallax under Æquator alldrig vara 34. större än HALLEYS Tillägg: men emedan utslaget af observationerna den 12 Maji 1751, måst skiljer sig ifrån de andra; får jag ny anledning at misstänka min observation den gången, för felaktighet på 10 eller 12 Secunder. Jag uteluter det derför, och då finnes Parallaxis,

xis, efter medium af de andra fyra observations paren, 30,76, större under *Æquator*; än HALLEY supponerat, hvilket jag förmodar lärer ej gå långt ifrån sanningen. När man således vet, huru stor Horizontal Parallaxis är under *Æquator*, är lätt at finna den til hvar och en annan gifven ort: ty i samma Månens distance ifrån Jorden, är Parallaxis i det förhållande mindre under en annan Orts, e. g. under Stockholms Pol-högd; än under *Æquator*; som Jordens Radius til samma ort, i anledning af Jordens figur, är mindre än Radius *Æquatoris*. I följe häraf, är Horizontal-Parallaxis under Stockholms Parallel alltid vid pass 14f. och under Polsträ 20f. mindre, än under *Æquator*.

Förhållandet imellan Månens Parallaxis och dess Diameter, hvilket jag sagt vara det, som egenteligen sökes genom dessa observationer, finnes genom medium af alla fem observationerna vara såsom 10000 til 5447; men af de fyra senare, såsom 10000 til 5453: hvilka tal ock visa förhållandet imellan Jordens och Månens Diametrar. HALLEY har antagit det som 10000 til 5500.

At alla, som i Europa gjordt Correspondenta observationer på Månen, emot dem Herr DE LA CAILLE anstält i Africa, har ingen hårtills, så vida jag spordt, utgifvit sina observationer och uträkningar däröfver, mer än Franske Astronomen Herr DE LA LANDE, som af Kongl. Franska Vetenskaps Academien blef affärdad til Berlin med förtråffeliga Instrumenter, at där, såsom på en til Capiska Meridianen närmare belågen och nordligare ort, än Paris, göra sina observationer.

G 2

Me-

Medium af de 8 Correspondenta han fått, gifver Månens Parallaxis under *Æquator* 31,6 f. större, än de ofta åberopade Taflor utslåta (*f*), hvilket utslag ganska nära instämmer med mitt, och således däråf bekräftas. Alltså tyckes den angelägnah och så länge obestämda Månens Parallaxis vara omsider afgjord, eller åtminstone bringad ifrån några och 60 til allenast 5 eller högst 10 secunders ovifshet, hvilket ej är någon ringa förbättring på Månens Theoric.

Den ännu återstående ovifsheten härrörer dels af observationernas små felaktigheter, och kan häfvas, då flera Astronomers vid detta tillfälle gjorde observationer jämföras; dels ock af den lilla ännu oafgjorda skiljaktigheten angående Jordens skapnad och rätta förhållandet af dess Diametrar. Ehurudant detta förhållande framdeles må befinnas, kunna föregående observationer nyttjas, at taga rätt på Månens Parallaxis.

PEHR WARGENTIN.

\*\*\*\*\*

*Rön om Kärnträdet och ytan i Tall-  
och Furu-trån,*

Ingifyt af

CARL FR. NORDENSCHÖLD.

**N**är jag för några år sedan kom at läsa uti uti Herr Archiaterns och Riddarens LINNÆI Skånska Refa Pag. 14. hvarest Han uti

(*f*) *Memoires de l'Acad. R. des Sciences, 1752.*

uti Beskrifningen om Tallarnas kårna och yta flutar med desse orden: *Jag har ej dunu hört någon, som kunnat uplösa orsaken til desse hvita ringars större eller mindre antal, eller huruledes kårnan intager efterhand ytan*; tog jag mig däraf anledning, at medelst Rön utforska orsaken til den inra delen af Tall- och Furutrådet, som kallas kårna, och märkeligen skiljer sig ifrån ytan, så vål til färg, som til saf-ringarnas större tjocklek, och flere egenskaper.

Til den ändan gick jag til en skogsbacka, hvarest smärre och större Tallar växte, dels tätt vid hvarandra, dels glest och åfvenvål ensamma eller långt ifrån hvarandra. De hade växt i 15, 20 och flere år, samt under den tiden gjordt två til tre qvarters skott hvart år. Nedanför hvarde- ra årets skott hade samma trån 4, 5 til 6 qvistar på et ställe vid hvarandra växande rundt omkring stammen. Jag lät nedhugga åtskillige af desse trån, och undersökte noga, så vål huru djupt inuti trådet hvarje års qvistar hade begynt at växa, som ock, huru öppningarna efter de första årens qvistar, hvilka tørtorrkat och affallit, sedermera af de senare årens tiltagande växt öfvertäckt blifvit, så at trådet utanpå var med en flät bark öfverdragit, där qvistarna förut hade vuxit, med mera, som til uplysning vid denne undersökningen tjena kunde.

Där som nu en myckenhet unga trån stodo tätt vid hvarandra, befans, at 5, 6 och flere års qvistar voro, förmodeligen igenom brist på Sol, fri luft och tilräckelig näring för tåtheten skul, nedantil bårttorkade, och at lika många af de in-



nersta saf-ringar voro til kårntråd förvandlade, hvilket nogsam, så väl genom den gula fårgen, som igenom ringarnas större tjocklek kunde med ögonen skiljas ifrån ytan, som tvårtom bestod af både smalare och til fårgen blekare saf-ringar.

Hvarest desse trån stodo tätast tilhopa, hade de liksom tättat med hvarandra, at, til friare lufts erhallande, skjuta up i högden, hvarigenom på dem långt flere års qvistar hade måst förtorrka, ån på andre trån, som stodo glesare; och i samma proportion befans uti de förra mera kårntråd och mindre yta, ån uti de senare, svarande helt noga til dess ringars antal, emot lika många års förtorrkade qvistar.

Dåraf såg man ock tydeligen, at igenom hvardera årets gröna qvistar den saft måste circuleras, och således åfvenväl til en del utdunsta, som i den därtil hörande saf-ringen stiger up och faller ned, alt efter vårmans grader; emedan den icke tyckes kunna, igenom de hårda och imellan hvar saf-ring befintelige afdelningar eller mellanväggar, på lidorha trånga sig utur den ena saf-ringen uti den andra, utan måste igenom motsvarande års gröna qvistar med den yttre luften underhålla dess circulation, utdunstning, med mera.

At ånnu nogare utröna detta, blefvo åtskillige trån klufne, då det fullkomligen kunde skönjas, at hvart års qvistar stråkte sig inuti trådet, och hade tagit deras begynnelse uti de motsvarande års saf-ringar, hvilka ifrån lika tid tillbaka med dem växte. Och hvarest up uti Kronan någon större qvist fanns, som i flere år bibehållit sig växande

mande och grön, samt i proportion tiltagit i längd, och jämväl uti några år närmast vid stammen bärtkastat en del af dess förtorrkade års-skott, hvarigenom också uti berörde qvist lika många saf-ringar til kårntråd sig förvandlat, som alt noga igenom klyfning blef undersökt; där befans ock, at en sådan ltörre qvist hade inuti stammen, innom de yttersta ringar, så djupt tagit sin början, som just til deras antal svarade emot qvistens ålder.

Häraf ser man således orsaken til mer eller mindre qvistiga timmerstockar, balkar och bräder, som varda huggne eller sågade af et Furutråd; ty där som några ltora qvistar nedre på stammen kunnat länge växa och hålla sig gröna, ehuru de omsider, för trådet's tiltagande i högd och ålder, hafva måst förtorrkas och affalla, då yttersta saf-ringarna med barken vuxit öfver dem, som gjorde trådet utanpå slätt; där finnes ock vid trådet's öppnande och afbilande, sådane förtorrkade qviströtter, sittande in uti trådet qvare och öfvervuxne, samt blifva då synlige, fastän trådet utanpå vore aldeles slätt, och utan någon qvist på all den längd, som til något timmer; balk eller sågstock afhuggen är.

Af detta synes följa: at enår saften's circulerande och utdunstning, medelst qvistarnas förtorrkande upphörer, måste bemålte saft stanna uti motsvarande saf-ringar qvar, och blifva hårdnad, samt utvidga dem något mer än yt-ringarna, uti hvilka saften får fritt dunsta ut, igenom deras motsvarande års gröna qvistar. Dersföre äro kårntrådet's ringar gemenligen något tjockare, än ytans. Den hårdnade saften gör ock kårntrådet tätare än yt-trå-

trädet, hvilket senare följakteligen super vattnet uti sig, och fortare ruttnar än det förra.

På de skogrikaste orter i Finland brukar Allmogén, utaf stora kärnfulla Furu-trån, at endast medelst klyfvande göra sig bräder til taks täckande, utan at göra dem slata eller på något sätt röra dem vidare med yxe eller bila, ehuru ojämna de vid klyfningen blifvit. Och är igenom försämrigheten bekant, at et sådant tak mycket längre tid står emot róta, än det bästa och slätaste bräd-tak; hvilket synes härröra däraf, at rågn-vattnet icke kan tränga sig in uti et sådant bråde, som uti klyfningen; i synnerhet af råtklufna mogna trån, noga fölgt efter saf-ringarna och deras ådror eller mellan-vägggar.

När man har sådan skog, där Tallarna begynna hel rätt at växa, och med många års förtorkade qvistar stiga til anseelig högd, ehuru de efterhand tränga ut hvarandra, til dess de få et proportionerat afstånd imellan sig, at kunna växa stora til tjocka timmerstockar och Mastetrån, alt efter hvarje orts jordmon; där får man ock med tiden den bästa Furu-skog. Bräder, som dårt fågas, blifva kärnfulla och minst qviftiga, i synnerhet de som fås af trädet närmast intil ytan, hvarintil qvistarnas in uti trädet lemnade rötter icke sträcka sig, emedan de hafva förut affallit, och med många års saf-ringar öfvervuxit.

Utaf hvad häröfvanföre anmärkt blifvit, torde man kunna taga någon anledning til Furuskogarnas skötsel och bättre vårdande: ty om man igenom utgäkring icke för bittida gör träden glest växande,  
innan

Men de i det närmaste få deras fulla högd, måste därpå blifva kärnfullare trån, som sedermera, när de til största delen utträngt hvarandra, til anseelig tjocklek kunna våxa, utan at hafva knapt fingers tjock yta. Om man ock litet ville underhjelpa detta, medelst de nedersta gröna qvistar-  
nas försiktiga afskårande efterhand, och lemnade allenast en tilräckelig krona öfverst, på samma sätt, som Naturen gör det, där som alla fördelar för en sådan högtvåxande Furuskog sammanstamma; tyckes följa, at man vunne bättre och med största möjliga kärna försedda Furu-trån. De skulle ock då blifva minst qviftiga inuti, hvilket icke eller vore en ringa förmon. Äfven som tvärt om, hvarest Tall-eller Furu-trån mycket glest och uti fri luft få upväxa, i synnerhet uti en fet jord, och således intet, eller mycket litet komma at ifrån sig kasta de nedersta qvistarna, utan behålla största delen til vida och stora kronor, där komma de ock at bestå måst af bara yta och ganska liten kärna; hvilket träslag, då det til tak eller väggar uti byggnader användes, lätteligen super vattnet uti sig, och därigenom inom kårt tid förrutnar.

Alla träslag, som hafva imellan hvarje års saf-ringar så tät och hårda mellan-väggar, at icke något vatten utur den ena ringen lätteligen kan tränga sig in uti den andra, och därjemte hafva en hårdnad saft, som gör trädet tätare; de låra ock bäst stå emot röta, hvaruti Eken tyckes öfvergå alla andra i Sverige växande träslag.

Men som näst Eken, vår Furu är et förtråffliga nyttigt slags träd, hvilket vi aldramin-  
G 5
ne

ne umbära, tyckes det förtjena at blifva på alt o-  
rätteligt sätt vårdadt, och til större varaktighet  
igenom kärnfullare trä förbättrat, hvartil af före-  
gående Rön någon tjenlig anledning torde kunna  
erhållas, och det Allmännas förmon och nytta  
därigenom förkåfras.

Upl. d. 3. Jun.



## *Om Blod-Iglars nytta uti Medicin.*

AF

NILS GISLER.



§. I.

**I**glar, som uti de Naturkunnigas Systemer räk-  
nas til Reptilia, äro aflånga, led-lösa, half-  
runda, eller platt-breda vatten-matkar;  
med tätta, fina tvårlinier; rund och något ut-  
vidgad mun, samt än vidare utrundad änd-klack.

Til sin profapia äro iglar närmast med Fa-  
sciola sammanstälde, och tyckas de gamla, såsom  
BONANUS i sin Historia Conchyliorum, ej så illa  
träffat, at han öck räknat dem i någon förvanskap  
eller likhet med Limaces: det vises däraf, at de  
bägge äro hærmaphroditer: at de fästa sig och  
krypa på lika sätt vid hvarjehanda fasta kroppar:  
at bägge visa nästan de tydligaste Specimina vid  
sina inålvor af vasis lacteis; samt at i följe häraf  
Iglarnas parnings-sätt närmare och vissare lärer  
kunna förklaras, sedan man vet, at Limaces altid  
en fästa

fåsta sig med sina organis generationis tillsammans, det jag sjelf sedt i Carlbergs Kongl. Trågård på Cochlea pomat. Edulis, hvilken hade sina rundlika membra genitalia växelvis tillsammans med en annan, när jag drog dem från hvarandra, och lågo öfver runda hol i jorden, där deras ägg voro förvarade, på lika sätt som horn-simpan, hvilken äfven ligger öfver sina ägg uti runda hol i leret på hafsgunden.

I följe af denna Iglarnas slägtskap, ser man, at de ej böra misstänkas för någon giftighet, som af många hårtills blifvit trodt. Jag kan försäkra, at hos dem ej finnes mera gift, än vid et oskyldigt kopp-järn eller lancette, som likväl mer och oftare förorsaka tillfälligt vis skada, än någonsin Iglar det märkas göra, hvilka likvifst alla genom tillräckelig kunskap och försigtig öfning utan fruktan och plågenhet kunna nyttjas.

## §. 2.

Character specificus af de rätta, brukliga Iglar i Medicin, är följande:

i. *Hirudo medicinalis, depressa, cinereo nigra, lineis octo dorsalibus flavis, subtus flavo-variegata.*  
Kongl. Vetensk. Ac. Handl. 1757, p. 308. 309.

De ljusgråa, gulrandiga äro de bästa; äfven äro mörkgråa och svarta goda, allenast de äro med 8 gula ränder, samt svarta prickar efter samma ränder. Detta species igenkännes lätteligen från de svarta Håst-Iglarne, emedan de sitta hel tunna och utbredda med hastigare rörelse i långa sträck längs vatten-brynet, hvilket de som oftast vid-

vidröra; men de svarta Håst-Iglarna, som utgöra det 2:dra species, äro runde, och slingra sig allena ett litet stycke snedt up och ned i vattnet.

Spec. 2. *Hirudo, sanguisuga depressiuscula* (vel *potius rotunda*) *nigra, margine subtusque flavo notata*: Håst-Iglar, *ibid.* p. 309.

Denna sort Iglar brukas ej af Norrlänningar annars, än i nödfall och brist på de rätta, då de med en tråd ombinda åndan, när blod sugaren börjar utsläppa blodet vid andra åndan; hvilken sak annars hjälpes med het aska, stött salt, en hvars sticka, eller litet utur en brinnande tobaks-pipa nedsläppt, så glömmes han snart sin tynsl. Desse bita ej, om de stått öfver en dag uti någon flaskas influtne; därför böra de brukas, så snart de äro från sin hemvist uphåmtade.

### §. 3.

Bästa tiden at löka Iglar, är, då Fiskarna leka uti första vår-värmen, då desse äfven svärma som måst. Äfven så ofta stark sommar-hetta, lungt, eller sakta Sunnan är i Junii och Julii månader; i synnerhet de tider i månaden, som lvara emot de tider då starkaste Fiske-lekarna gingo för sig af vårens början: på hvilka tider de, äfven som Fisken, hålst taga bete. I kuligt väder, samt N, N W, eller annan stark kall bläst, sökas de säsängt. Säkaste medlet at få rätt på dessa kråk, är at med et långt, hvitt spö gå efter stranden, virfla och röra i botnen och dy-bräddarna under det man går et stycke fram efter landet, då man snart vänder om och ser efter hvarest, de framsumma, då de upkastas beqvämligen på landet med spöet, som stic-

stickes tvärs och midt under Iglan. De ställen, där kläder tvättas, eller där man annars ofta rör vattnet i stranden, och hålft om på desse ställen en hvit duk utbreddes i vattnet och däröfver nedkastas något lefrad blod, så samlas de snart tillräckeligen.

## §. 4.

Uti dyaktige och sumpige kärnar och små Siöar når intil ådalarna och varmare lands-bygden, finnas de åkta och gul-rändige Iglar, tillika med de svarta. Men längre utåt kallare Skogs-trakter, fås endast de svarta Håst-Iglar, hel spinkota och magra. Ju fetare jordmon och varmare belägenhet Sjöarna åga, ju frodigare Iglar finnas der. I dem som åro mera Fisk-rike, fås ej så dugliga och benågneiat luga, som uti Fisk-löse. En-del vatten åro kände synnerligen för sina tjänstfärdiga Iglar, där de blifvit vande at bita de sjuka, hvar-åst de åfven snarare infinna sig vid minsta paskan-de i vattnet.

## §. 5.

At desse kråk väl kunna se på långt håll, är ingen tvifvel; men om de ock så fåkert höra, kan ej så visst lågas. Man vil sluta om deras hörsel deraf, at så snart man paskar i vattnet, eller man sätter sig vid stranden och slår litet i vattnet och smattar med tungan, samat ropar dem fram, så samlas de straxt til stället, at bjuda ut sin tjänst. Men deras tjänstfärdighet torde förorsakas deraf, at hela folkhopar komma dit som tidast at låta aftäppa blodet, då Iglarna blifvit så mycket mera blod-törstige och vane, at vid minsta rörelse framställa sig. Vidskpepelig vana, ej mindre trägen än Blod-



Blod-Iglen, har åstadkommit den nödvändiga lagen, at alla Iglar, så snart de gjordt tjenst, warda upbrände; hvaraf sker, at de mått dugeliga Iglar utödas på rätt tid, hvilka annars blefvo de tjenligaste för en annan gång, om de släptes til sit hemvist.

När de låtas uti långhalfiga vatten-bouteiler, där de slipa til at bruka bägge sina ändars styrka, så uppsjuta de snart den starkaste kork och resa sin våg; derföre är bält och såkraft, at binda en stadig och med stopp-nål genomstungen skinlapp för öppningen i en stor flaska, som i någon dam nedslänkes, så kunna de altjämt behållas muntre och dugelige til nödiga behof. De som blifvit nyttjade, böra uti en särkildt flaska på lika sätt förvaras, til dess de äro ut-tömde och bekvämlige för nytt bruk, i fall man ej har tjenlig dam, eller deras hemvist så när, at de kunna til sin ledighet tillbaka låtas, som vore fördelaktigast för framtiden.

### §. 6.

Nyfs uphåmtade Iglar bita aldrignarast; men de som stått någon längre tid instängde i trånga och hårdt kårkade vatten-flaskor up i luften, eller man låter dem uti varmare, eller kallare främmande vatten, när de skola brukas, så blifva de nog tröge, så at man måste truga och reta dem til at göra tjenst, som sker sålunda: at man smörjer litet blod, vatten, mjölk, eller tuggat socker på stället, och håller Iglen vid större ändan med en klut, eller i et lagom glas-rör, liten flaska eller glasburk til den punct som åstundas, då Iglen altid utbreder och fäster sin smala ända vid

vid huden, som under och vid det samma småningom ryckes och drages liit, så biter den sig än bättre fast, till dess den omsider, som en bröms, sticker til, då han redan har allvarat sitt kvar. Sedan de fåstat sig, böra de ej oroas, ej eller de store sitta hängande med sin tyngd, hvaraf de i ötid släppa sig, samt kunna äfven då lättare skada eller rivva de af Igelens mun ihåfrade delar. Så snart den på en liten stund druckit sig tjock som et ordinairt finger, släpper den sig lätt af sig sjelf. Hålet efter det bitna stället är alltid tre-kantigt i huden, hvarutur man efter omständigheterna låter bloden afrinna, och tvättar stället med salt vatten, ättika, vin eller brännvin, samt med en däruti indoppad klut ombänder lika som åderslag, så påkommer aldrig någon olägenhet derefter. Skulle denna åktamhet försummas, så upstiger ibland, fast sällan, en liten pust, som kan gå i bullning, hvilket förekommes med en lapp af mirakel-plåster.

## §. 7.

Norrlänningarne hafva i förnä tider långt mera brukat Igel-öuren, som nu börjar komma utur modet, dels genom mindre tillgång på Iglar, dels genom okunnighet, dels genom en ringa vinning, som gjordt kopp-kåringars tjänst mera begärlig.

Jag torde få anföra några prof af den vetenskap och öfning de ännu hafva i behåll, samt för vidare upmuntran tillägga ännu högre anledningar af de bästa Observatores, som tjena til ytterligare uplysning och nytta för denna Medicins tilväxt och förkofring.

Det

Det är här allmänt kunnigt, at Iglars nyttjande är lindrigare, säkrare och til flere calus lämpelig, än koppning. De sätta fastna så lindrigt, at man ej verat det blodsugaren fattat i huden, förr än man fått se at han redan tjocknat. Dessutan märkes aldrig efter Iglar, at de sugna ställen fordra så nödvändigt och så ofta förnyande af curen, som koppade ställen det finnas göra.

Inga synnerliga cauteler tager Norrlänningen i akt utan de sätta Iglar på alla ställen öfver hela kroppen, der de sjelfve vilja söka sig rum.

De finna dem tjenlige i alla sjukdomar och krämpor, som förorsakas af fördärfvad skarp och saltaktig blod; i synnerhet uti alla scorbutiska passioner och deras medföljder, såsom Rosen, gikt, eller så kallad rånsell och torrvärk; alla oläkeliga röt-sår och rutna ben, åtsår eller kräfta, ja ock veneriska sår. Den regeln hålla de dock vid nämde tvärigheter, at tillräckelig myckenhet af Iglar bör nyttjas, ända til 30 stycken: at de ej gerna släppa dem för nära in til såren på mycket inflammerad och tunn hud; ej eller på någon större åder. När Iglen tvingas emot sin vilja, at ligga på ställen med svår värk och stark hetta, så håller den sig hel orolig och stelnar aldeles inom par minuter. I rygg-hufvud-länd-och höft-värk, samt i arm-och ben-värk, appliceras Iglarna närmast til och öfver där värken måst aggar. Emot elak skabb och klåda, sätts de på de lemmar, som måst äro angrepne. Uti svår tandvärk tillåta de Iglar, at bita sig fast vid tand-köttet, under tungan, samt utanpå käkarna.

Ej

Ej fällan ses så öfverdådige, som låtta benen ned i vattnet och låta så många Iglar som vilja, fåtta sig, hvaraf blodet så aftappas, at de falla i svimning och vanmågtighet, så at de med möda öppas hem: men de frållas ock derigenom från olåkeliga ros-passioner i benen.

At alt detta ses, at de genom långlig förfarenhet rönt och lärdt, det få Iglar allenast svårare reta sjukdomen, men tillräckelig myckenhet förekommer närmare de svårigheter, som tilståta af öfverflödiga och orena vätskors våldsamare trängande til de retade öppningar.

En förnuftig Medicus lärer ock härvid tillägga den aktsamhet, at kroppens vätskor til sin beskaffenhet och myckenhet så ändras och beredas, at en sådan topisk cur med större säkerhet kan nyttjas. Sådan cautel har äfven Herr PRINGLE's förordat, när han berömmar Iglars förmon bredevid yttre eller mindre ögon-vinkelen uti svåra Epidemiska ophtalmier; at han förut befordrat nödiga evacuationer, brukat Feberdämpande medel, Spanska flugor bak i nacken, och Iglar der efter, som fullkomnat curen.

När detta i akttages, tviflas ej, at de ju efter HÆISTERS råd kunna appliceras med lika fördel på caruncula lacrymalis, när den frampöser i stora ögon-vinkelen; äfven uti andra ögon-inflammationer.

Midt öfver, der tunn, glänsande, inflammerad och imperspirabel hud är, böra de ej sättas; i synnerhet undvikas rundt omkring smalbenet, där de benågnaste ställen annars äro för elaka ros-får.

H

En

En Prästman om 50 år, plågad af tjocka ben med vattenaktig svullnad, brukade årligen Iglar långs ned efter bakre delen af benen, samt närmast in til tjockare huden rundt om fot-solan, och slapp därigenom hela 6 månaderna hvar gång. En annan om 40 år, hade ivår värk ända in i ben-piporna efter en långsam frofs-feber, hvaremot han brukat brunn i 3 somrar, decocter, Electricitet; men fått deraf lindring allenast kårt tid; men sedan 17 Iglar blefvo nyttjade, har nan sluppit värken hela året. En podagrisk man hade ganska tunn hud på benen, jämte hetliga vattu-blåsor; som jämte podager-värken som oftast plågade honom: han brukade Iglar nedan fot-knylarna och på tåarna, och slapp alltid denna svårighet efter hvar gång hela 6 månaderna.

Uti ändetarmens och modrens nederfall, gifvas här ock flera exempel på dem som blitvit hulpne af Iglar.

Man vet huru svårligen den torra skabben med små röda prickar och utslagne gryn, fyllde med acaris; eller råf-ormar öfver ansiktet, armar och händer, stå at utrota, samt huru skabben, i fall det ej förekommes, omsider sänker sig ned i finger-naglarna, hvaraf de först hvitna och sedermera förvandlas i tjocka och fullkomliga kart-naglar, hvaraf orsaken til sådana otäcka naglars generation äfven til en del kan förstås, samt hvartöre de finnas besmittelige: af lika orsak och omständigheter äro skorv och kart-naglar ofta med hvarannan följakrige och smittande. Men denna torr-skabb, äfven som andra sorter med små sår och våtskiga utslag, hjälpas här i landet alltid säkert genom

nom Iglar. Äfven afhjelpas finnar i ansiktet, när Iglar sättas efter hårgården och omkring pannan.

Man vet ock huru våra största Medici, ej utan grund högt påyrkat nödvändigheten och förmon at de evacuationer, som kunna anställas närmast yttersta början, hvarest pulsådror och ådror göra sin omväxling, eller hafva sina högsta functioner; derföre när det här ankommer på blodets eller andra sereusa, saltaktiga och skarpa vätskors uttömmande, lårer ej behandigare medel kunna brukas än Iglar, hvilka äfven kunna appliceras ut efter både fingrar och tår. Monne icke häraf äfven finnes grunden, hvarföre Norrlänningar uti svår inrotad reumatisk arm-värk alltid finna såkra- ste hjälpen af Iglar?

### §. 8.

Utom det at Iglar i almänhet tjena för blodets nödvändiga attappande; i stället för koppning och åderlåtning, så hafva de ock vid många casus framför dessa medel synnerligt förträde: såsom

Emot gamla obotliga fläckar på ansiktet, på hvilket 10 Iglar i sänder 4 gånger å rad brukades af ZACUT. Lusit. Med. Princ. Hist. 4. obs. 3.

Uti *hufvud-rasert*, Phrenitide, af förstoppad qvinno-tid, hvarest åderlåtning vid hålen, koppning på benet samt sätet, Iglar på gyllen-ådran; ingen ting uträttade; men 4 Iglar satte immedia- te vid uterus, gäfvö patienten ymnig blod-flod med sjukdomens lindring. Likaledes på detta sätt aplicerade emot fallande sot af barn-flodens förstoppning. ZACUT. obs. V. & libr. 1. prax. admir. observ. 23.

H 2

Uti

Uti *Revmatisk bufvidvärk* bakom öronen, eller inom näsborrarna. Forest. libr. 9. obs. V. & LX.

Uti *olidelig tinninge-värk*, berömmar ZACUT Lusit. dem som de kraftigaste.

ALEXAND. BENEDICT. vitnar, at de *uti svindel*, bakom öronen varit kraftige.

AMATUS LUSITANUS säger, at han lifat en melancholisk man om 33 år med 2:ne Iglar satte vid stol-gången. Samt at han en lika värkan at samma medel funnit hos en 40 års man och qvinna, efter många förgåfves brukade medel, hvilken sak SENERTUS åp ytterligare stadfäster.

FABR. HILDANUS visar, at han hulpt en 70 års man, som hade tillsluten gyllenåder, hvaraf han fallit först i svindel, och sedan i högra sidans lamhet, med Iglar fästade vid anum.

ZACUT. libr. 1. obs. 47. förekom tungans upsvällande med Iglar.

BRUELE råder at bruka dem emot slag på hals-ådrarna. Fontanus vil, at de då skola fästas på tinningarna och bakom öronen. Båge torde hafva rätt.

Uti Ophthalmie uphöjer HOLLERIUS och FORESTUS deras bruk fram i pannan.

Uti Revmatisk tandvärk på tandgården, befäster PARÆUS med sin förtarenhet deras nytta.

Omkring hals-körtlar eller strumas. Auct. addit. ad brev. Arnold. Villanor. lib. 11. c. 4.

Vid angina & Cynanche, hals-sjuka: BRUELE, ZACUTUS.

Uti blod-spyring, hæmoptysi, i synnerhet af hämmad gyllen-åder.

Äf-

Äfven finnas de förträfflige emot hård mjälte, vid stolgången nyttjade. FONT. libr. 1. p. 100.

HILDANUS har på sig sjelf af Iglar funnit kraftig hjelp emot qvartan.

## §. 9.

Synnerligen låra Iglar finnas beqvämare än något annat instrument, vid vena frontis, jugulares, vasa retro aures, arterias temporales, och förnämligast vid hæmorrhoidales, hvarom vidare kan ses Herr Prof. STAHL'S vackra Disputation hållen 1699, de Sangvisugarum utilitate. At uti nåsblod, blod - kråkning och andra tillfälligheter, som härröra af förstoppad gyllen-åder, revellera, samt at lindra den blinda och öppna, den satta gyllen-åden.

ZACUTUS anförer några märkvärdiga och upmuntrande historier om Iglars nytta uti höftvärk, applicerade vid mariscas. Likaledes uti olidelig ländvärk på lumbares musculos, til 8 stora Iglar i sänder: äfven uti chirager, podager och gonager, sedan man tilböriligen renat kroppen förut. När podagern är hos en, som har vanlig gyllen-åder tillsluten, böra då Iglarna ej så mycket brukas öfver de värkande ställen, som icke mera på gyllen-åden.

## §. 10.

När dessa med flera nödiga cauteler väl i akttagas, lærer Iglars kraftiga nytta i Medicin än ytterligare stadfästas, och förtroendet för dem mer och mer tilväxa. Tilräckelig ymnighet af dessa kråk lærer ej eller tela i vårt Fädernesland, allenast Iglarne ej härefter mera blifva brän-



108 1758. Apr. Maj. Jun.

offer för sin tjänst, åt en blind inrotad vidfkeppelse; utan at Guds godhet, vishet och magt prisas, som äfven genom en oansenlig matk kan rädda människors lit och lindra deras timmeliga nöd. Ach unna din nästa ditt offer: jag menar, när du låter din fot lika lätt återbära din hålsos ringa tjernare til sitt förra hemvist, så undandrager du dig ej sjelf och din nästa samma hjelpemedel en annan gång, och din nästa vederfares då samma förmon, som dig sjelf.

Upl. d. 10. Jun.



*Beskrifning öfver Lajhela Socken  
i Osterbotten.*

Ingifven af

EPHRAIM OTTO RONEBERG.

**S**edan Extraordinarie och Commissions Landtmätaren, Herr CARL. FRIEDRIC STJERWALD igenom en berömlig eftertänka och uträttad sit år 1754 insamlat de stycker, som til Lajhela Sockne-Beskrifning blifvit intordrade; har jag tagit mig före, at sammanfatta en sådan beskrifning öfver Socknen, som då den innehåller anmärkningar och tankar jämte de historiska data och facta, kan lättast gagna oss vid denna förättning til någon hjelpreda vid Sockne-Beskrifningarnas uprättande.

Detta verket har blifvit större än man i början förmodat, och som ingen sådan Beskrifning annu

ännu kommit i dagsljuset, så har jag igenom följande utdrag velat visa, hvad den i det måsta innehåller, oansedt ganska mycket måste förbi-  
gås och måst allsammans måste lämnas til hälften outredt.

### *Politiska Geographien i allmänhet.*

§. 1. Lajhela Socken är belägen uti Stor-Furstendömet Finland, Österbottens Hófdingedöme, Abo Strickt, Norra-Finne Lagmansdöme, Korsholms Domslagu och Korsholms Södra Fögderie. Närmaste Stad är Wasa, hvartil ifrån Kyrkan räknas litet öfver 2 mil.

§. 2. Socknen inbegriper  $61\frac{1}{2}$  kvadrat Milar, 16 Byar,  $89\frac{7}{8}$  Mantal, 164 Hemman och 52 Soldat-Torp.

§. 3. Af Socknens Politiska och naturliga belägenhet, som i §. 6. 5. och 15 omtalas, flyter en orsak til de många ågo-rvister Socknen haft med sina grannar, hvilka tvitter grunda sig antingen på några Håtdemärken eller på Sämjo-Råar, hvartil stundom stora fält och mossar utan någon viss punkt uppgifvas, eller ock grunda de sig på Lagfätte Råar, hvilka ofta för markens förändring skul genom vindfällan, tillvallningar och uplanningar, blifva stridige eller obefintelige. Igenom Riksdens Högloflige Ständers Oeconomie Deputations prissärdade möda och omsörg, äro alla ågo-rvister så in-som utom Socknen på 10 dagars tid bilagde, hvaraf Inbyggarna och i synnerhet de som föret i flere år legat i tvist, redan förmärkt en oskattbar förmon.

§. 4. Närmast Skären och Städer äro de äldste Råarne, därnäst äro de in vid Byarna. Men

när man kommer längre up i Landet, begynna Sämje-råar först, och sedan et öppet samfäll med skogs-håfder och tjäru-visten, at finnas på utmarken.

### *Politiska Geographien i Lännerbet.*

§. 5. Socknen är omgifven af 6 andra, nämligen Lillkyro Socken i NO. Storkyro i Ö. Ilmola i SO. Närpis i SSW. Malax i W. och Mustafari i NW. De tvänne sistnämde gränsa emot Botniska viken.

§. 6. Med de tvistige Råerne, äro 87 Råmärken, som omtatta denna Socknen, hvilka i Rågångs-Protocollet uppräknas och beskrifvas. Några få af desse äro fem-stena rör; ty större delen bestå antingen af *naturlige märken*, såsom bärghållar, stora ofanteliga stenar, rösen, remnor, gropar och andra märken i bärg och stenar, gamla trån, kållor, ålfvar, forssar, backar, vattu-mynningar och ös, sned ålfkrökning, grund, holmar, klippor, stenörrar, sandreflar; eller bestå de af *tillbragte märken*, såsom gårdesgårdar, kafvel-broar, fotspånger, skogs-lador, tjäru-dalar, nedslagne pålar, sten-rösen omkring trån och stubbar, eller på bärg-knylar och kafvel-broar, tråd och stenar eller bärg med inhuggne kors, bomärken och åretal.

§. 7. Måstedelen Byar äro samfälde i utmarken, undantagande Jockiojs, Sarvijocki och Polacks hemman. Uti mulbetet äro Yrjälå, Nyftilå, Bodde, Radde, Pårålå, Kyrkoby, Kåjpålå, Svartila, Storby, Mjältylå och Kumarla Byar åtskilde.

§. 8. Innom desse Sockne-Råar är dels upodlad, dels brukbar och obrukbar mark.

## 1:0 Upodlad mark.

	Tunland.	Kappl.
Åkerjord - - - -	1505.	22½
Ängsland - - - -	11456.	28
Betesshagar - - - -	612.	6
Humle- och Krydde-gårdar - -	6.	15½
Soldate-ågor - - - -	63.	22½
På frihet uptagen jord - - -	56.	22
Hus-tomter och Gårds-platser -	47.	15
Diken m. m. i Åkergården - -	272.	21
	<hr/>	
	14021.	23½

## 2:0 Brukbar mark.

	Tunland.	Kappl.
Kungalusta Nybygge - - - -	82.	4
Betesflåtter duglige til upodlande	1604.	27
Kirr och mosmark beqväm til upodl.	28568.	19
Kirr som bår timmer-skog - -	6025.	18
Mossar mindre beqvåme til upodl.	17877.	29
Stenig och oländig mark här och där med tarf-skog beväxt -	75603.	19½
	<hr/>	
	129762.	20½

## 3:0 Obrukbare ställen.

Vägar - - - - -	169.	24
Vatten - - - - -	3111.	25½
Berg och oduglige stenholster -	1797.	—
	<hr/>	
	5078.	17½

Summa 148862. 28½

Ehuru Sjöar och vatten äro til fiske gagneliga, har man dock ej ansedt dem, såsom hörande til Landtbruket och fördenkul kallat dem obrukbare,

H f

S. 9.

5. 9. 1:0 Om hela Socknens vidd delas imellan 90 Mantal, så tilfaller hvardera 1654 tunland. 2:0 Om den brukbare med den upodlade marken delas dem imellan, undfår hvardera 1597 tunland. 3:0 Om den brukbare marken ensam fördelas, belöper det sig til 1442 tunl. 4:0 Om den upodlade marken tages under delning, bekommer hvare Mantal där af 155 tunl. 5:0 Om Åker-jorden delas, bestiger den sig til 16 tunl. 28 kappl. på hvardera. 6:0 Om Angs-marken på lika sätt delas, får man 128 tunl. 13 kappl. Det öfriga af den upodlade marken, som, undantagande Soldate-ågor och frihets-jörd, tilfaller et Mantal, är allenast 27½ tunl. 7:0 Af beteshagar är medlet nästan 7 tunl. emot hvart Hemman, och 8:0 utaf diken och impedimenter, har hvart Mantal 95½ eller 96 kappl. som är 3 tunl.

6. 10. 1. Den upodlade marken förhåller sig til hela Socknen, som 1 til 9, 6; til brukbare marken förhåller den sig, som 1 til 9, 2; til den brukbare marken, som är tjenlig til upodling, förhåller den sig, som 1, 4 til 3, 4.

2. Af denna senare förhållningen vil det följa, at 306 sådana hemmantal som de 89½ dem man i uträkningen sätter lika med 90, kunna ännu komma til i Socknen, hvilka med de 90 förre göra tilhopa 396 Mantal. 2:0 Åker-jorden i Socknen förhåller sig til Angs-landet, som 1: 7, 6. Då Soldate-ågor och frihets jorden tages undan, förhåller sig Åker-jorden til det öfriga upodlade, som 1 til 9, 2; hvar af följer, at Åkren är allenast ½ del af det som finnes upodlat vid et hemman. 3:0 Angs-landet förhåller sig til det upodlade, som 5 til 6, så

Att Ången utgör nästan all upodlad mark vid  
 et hemman, och lämnar endast 27, 6 tunl. öfrigt  
 på Mantalet (§. 10. n. 6.) 4:o Om Skogsboarnas  
 åker jämföres emot nederbyggarnas, som bo vid  
 Åra ån, finner man, att de förre hafva 2 tunl. min-  
 dre åker på Mantalet, än de senare, och desutan  
 hafva de både sämre och frostigare jord; men  
 deremot hafva de 178 tunl. Ång uppå Mantalet,  
 aflika bördighet med de andra Ångarna i Socknen  
 och således nästan 70 tunland mera Ång än de öfriga  
 hemmanen; hvaraf följer, att ladugården och tjäru-  
 tunnan betalar hos dem, hvad i sådes-låren brister.

§. 11. 1. Byarna äro efter Jorde-boken sårre  
 till antalet än efter namnet och skiljakrigheterna  
 i belägenheten. Orsaken är, att då en Nybyggare  
 från en by satt sig ned långt in i utmatken, så  
 har Nybygget blifvit i räkenskaperna fört under  
 hvarma by, och när han med tiden blifvit stam-  
 fader till flere hemman eller en by, så har byn för-  
 blifvit i Jorde-boken under samma bys namn, som  
 stamfadern varit uptagen. Således äro byarna ef-  
 ter Jorde-boken 13, men efter namnet och belä-  
 genheten äro de 46.

2. Mantalen äro 117½ efter Cammereraren  
 JOHAN OTTESSONS så kallade Skattläggning af  
 1709 af hvilka 85½ äro Skatte- och 32½ Krono.  
 Efter senare skedde provisionale förmedlingar, haf-  
 va Mantalen blifvit inlagde till 98½. Men efter  
 den nu i Socknen fulländade Räkningen, hafva  
 de blifvit 89½, utom 2:ne Nybyggen af 1½ Mantal.  
 Skilnaden emellan förmedlingarna är 6½ Mantal,  
 som härrörer deraf att tjäru-räntan blifvit af skatt-  
 läggings-männerna utesluten, och Konungens  
 befall-

befallningshafvande hemstält, om icke Kronan rätt kunde blifva i akttagen vid införselen uti Ståderna, hålft som skogarna af härjande far-elldar, och omåtteligt ålitande icke kunna förvaras til et ständigt ämne och grund för Råntan.

3:o Bostäderna äro 16; gamle, af hvilka 4½ äro Krone och 1½ skatte; men med Nybyggen äro de 164.

4:o Militie-Boställen äro 3; et Lieutenants, et Fältväbels och et Fouriers. Soldate-Torp äro 52. Ecclesiastik boställen äro 2; et Kyrkpherden och et Kapellanen tilhörigt.

§. 12. Byarne äro större delen anlagde jämlängs ån på båda sidor, samt hafva närmast sig vackra och bördiga Åkerfält. Långre up ifrån ån uti skogs-liderna, äro hem-ångarne, och in i skogen äro ut-ångarne, på ganska många ställen utspredde. Byarnas läge är merendels sankt, hvidan ock 4000 alnar käfvelbroar finnas dels i byarna och dels i Mossarna.

Kyrkan är belägen uti Bodde by på en löslergrund västan om och hardt när ån. Kyrkoherde-gården är strax bredevid på en fördelaktig plats. Kappellans bordet ligger ½ dels mil ifrån Kyrkan. Lieutenants- och Fältväbels Boställen äro i Bodde by belägne.

Varten-qvarnar eller squaltor äro 47, af hvilka de bästa mala 6 tunnor råg i dygnet. Väder-qvarnar äro 4, alla äro de til husbehofs mald.

§. 13. Landsvägen, som går omkring Bottniska viken up åt Finland, löper igenom et litet styck-

stycke af Socknens norra hörn, der vackra Åkrar och Ångar gifva en Refande om sommar-tiden glada utsigter. Den är lagom bred, väl dikad, med godt sandgrus fylld, och intager 15 tunl. 30 $\frac{1}{2}$  kappl.

Af Sockne-vågarne löpa en på hvardera sidan om ån alt til Kylånpå, som på Svenska betyder byarnas ånde. Desse kunna någorlunda fardas med kårar och uptaga 31 tunnl. 16 kappl. De andra vågarna äro rid-vågar af bättre och sämre godhet, alt som marken af sig sjelft är ländig, samt innefatta tillsammans 122 tunl. 9 $\frac{1}{2}$  kappl.

§ 14. På åtskilliga ställen i Markerne äro sten rösor eller så kallade Jette grafvar fundne, hvilka på Chartan blifvit med littera E anvisat.

§ 15. Man finner här liksom på de flästa ställen i Landet, at måst hela Socknen utgöres af en dal, dit vattnet ifrån gränse-ryggarna eller Socken-fjellarne, igenom bäckar samlas, at formera en å, hvilken sedan afbördar sig i hafvet. Denna å kallas Lajhelajocki och ligger jämlångs Socknens norra sida. Uti söder innefattas dels fjällar inom Socken-gränsen, som gifva början til 2:ne andra Sockne-dalar.

### *Natural Geographien i allmänhet.*

§ 16. Polhögden kan i det närmaste sättas at vara 63 grader; ty Wasa Stad, som ligger ifrån Kyrkan 2 mil i N.W. har 63 gr. 4 m. 35 f. til Polhögd. Magnetens declination har med de små Landtmätare-Compasserna, befunnits vara 6 gr. 38 m. Västerlig.

§ 17.



§. 17. Landtmonens utseende och lynne liknar fullkomligen en skärgård, då backar och högder föreställa holmar och skär, samt Åkrar, Ängar och en del mossar med karr liknas vid vattens rum.

Socknemarken består icke af stora högder och djupa dalar, utan förenar makeligen des åsar och backar med des slätter och fält. Midt uppå är Socknen högst och håller sig derifrån til Söder och Norr. Om desse lutningar som gå til och ifrån Solen, voro större än här, så skulle det i §. 27 omtalte Landt - Climatet visa en märkelig skiljaktighet innom denna Socken.

§. 18. Vid Sicka Wuori på Socknens Västra sida inkommer den högste åsen, som såges vara sammanbunden med de höga Bötoms kullar i Lappfjerds Socken, hvarifrån man tror at den i Högdingedöms Geographie bekante landt-rykten eller Manselkä, som är en naturlig skilnad emellan Österbotten och tilstötande landskaper, tager sin början. Omkring Ristikangas få en del vatten och dalar sin uprinnelse, som gå igenom denna med Mallax och Närpis Socken.

Socknens mindre åsar hålla icke alltid enahanda sträckning, utan böga sig åt alla väderstreck. Uppå några af desse åsar och i synnerhet på Etelå och Ristikangas liknar landtmonen svallande vågor på et stort vatten. På och imellan åsarna äro backarne strödde hvilka merendels äro långslutte och stenige.

§. 19. Åsar och backar utstaka slätmarken, och skogen ä alla try framgifver fälten. Slätmar-

marken består måst af mossar och kårr, af hvilka de störste ligga gemenligen näst omkring åsarnas högste ryggar. Desse mossar, som af högderna insupa och qvarhålla en myckenhet luttvatten, äro som en källa och håll-dam, hvarifrån vattnet småningom framfilas til vattu sträckningarnas uphof och underhåll. De andre mossarna hafva med tiden dels blifvit upodlade, och dels ligga de ännu i sin första urqvad.

§. 20. Det är märkeligt, at Norr om Socknens högsta rygg eller kulle (§. 17.) är ler jord rådande och Söder om den samma har sand-jorden intagit de fläste ställen; således ökar sjelfva jordmonen uppå den skiljaktighet, som Socknens lutning och landtmon borde göra i vårt Landt-Climat. Så måste jemväl den Södra hälften lida i torr-år och den Norra i våt-år. Så böra ock sådeslagen och planteringarna efter denna skiljaktigheten lämpas.

§. 21. De många vattu-sträckningar, som skära igenom Socknen, gifva nöjsamma boningar, beqvämliga attappningar ifrån Åker, Ång och mossar, anledningar til vattu-verk, tillfällen at fiska, samt öppningar til rörelsen och den samvisseliga lefnaden.

### *Natural-Geographien i synnerhet.*

§. 22. Sicka Wuori är et högt och vidt berg på Socknens högsta ås, hvarifrån hela Socknen synes såsom liggande i en dal. Det är i stora och många lodrätta klyftor sönderkrossat, samt har gifvit början til stora stenhopar och hölsterbackar,

kar, dem detta bärget aflat. Här hafva Gräf-svärd och Härmeliner utökt sina grifter. Myötämäki är et vidt och mäkta högt bärge, som i mulet luft skullar långt: det består til en stor del af sönderbrustne bärghållar, i hvilkas klyftor några gamla furur fastbundit sina rötter. Taubori Wuori eller Tabors bärge, Raja Wuori eller Råitens bärget, äro af deras påfatte namn omtalte; men Rauta Callio eller järn-klippan har af några svaga anledningar til järn-malm gjordt sig bekant.

Brinckimäki straxt Norr om Bodde by. Det säges, at man fordom funnit et ankare. Til det, som om Risto Cangas §. 18 sagt är, kan man lägga, at vågorna ligga i kors, och at dit samlar sig hvarie höst en otrolig myckenhet ormar i vinter-qrarter.

§. 23. Mossarne äro til 99 stycken numrerade å Chartan. I Beskrifningen äro de fördelte i 3:ne slag, alt efter som de i anseende til grunden eller belägenheten äro beqväme at upodla.

A. Mossar som nu förtiden med privat stycka, lätteligen kunna göras til fruktbärande mark

1909. 17

B. De som väl kunna af Invånarena i framtiden nyttige göras; men nu ej utan det allmännas kostnad

19277. 22

C. De som för sin obeqvämighet skul blifva naturligen de siste, som varda upodlade

17877. 29

Hvilket gör tillsammans 43064 Tunl. 4 kl.

At hålla någon slags mark för otjänlig och ofruktbar, nu och i framtiden, det vågar icke den

den att säga, som har sig bekant, hvad nya påfund Människo-sinnet kan frambringa, då det i et Folkrikt Land af sina behofver upåggas. Alt har den store Skaparen gjort til gangs, och så lagat, at dess nytta uppenbaras i samma mon, som tarfverna förökas.

När mofs-mark af 43000 tunlands vidd finnes i denna Socken, så lærer man endast småningom kunna förvänta, at det Allmänna på egen kostnad låter upgråfva mossar och kårer til Landets skyndesta upodling: och när man ser, at 14000 tunl. hållas med svårighet i bruk af Socknens nu varande Jordbrukare, så lærer första omsorgen blifva, at öka Folkhopens antal, såsom det enda medlet hvarigenom nya upodlingar och odal-ågor skola i framtiden tilväxa och underhållas.

§. 24. Sjöarna i Socknen äro 14 til antalet och uptaga 2792 tunl. 24 kappl. De större Sjöarna äro Jurvajervi som innehåller ensam 1564 tunl. dernäst är Tajnusjervi, sedan Selasjervi, Anni-jervi, Idujervi och Kuolammj.

Åarna äro 8 och utgöra i vidden 211 tunl. 16 kappl. Lajhelajocki är störst, och har antingen gifvit Socknen sitt namn, eller har den fått det af Socknen. Jåmlångs denna ån-äro alla byarna belägne, undantagande 3:ne Skogs-byar, Jurva, Sarvijocki och Jockiojs.

Bäckar räknar man 31 stycken, hvilka intaga 107 tunl. 17½ kappl.

Utaf Källor finner man dem, som hålla et sött och ljust vatten, en del äro mineral-blandade, och 2:ne innehålla et salt vatten, som närmast kom-

kommer öfverens med kok-salt. Om den ena af dessa salt-källor har Sal. Mag. STENBECK något skrifvit i Kongl. Ac. Handl. Tom. III. p. 184.

§. 25. Skogarna äro likasom holmar och skår, af den öppna mofs-marken omgifne, samt inbefatta 85007 tunl. 21 $\frac{7}{8}$  kappl. Medel-delen af Socknen är fjärmast itrån byarna och har ännu någon timmer-skog af grån i behåll. Skogs-holmarna räknas 91, och innehålla 75599 tunl. 23 $\frac{7}{8}$  kappl. Kärmland, som ock äro med någon skog bevuxne, finnas 69 til antalet, och inbegripa 9407 tunl. 3 $\frac{7}{8}$  kappl. hvaraf 3382 tunl. äro tjänlige til upodling.

§. 26. 1:o Då vatten och land emot hvarandra jämföras, finner man, at de förhålla sig, som 1 til 46, det är, at 46 gånger så mycket land finnes i Socknen, som vatten i anseende til deras yta och utanvidd.

2:o Om den fidlända marken lägges tilhopp med vattnet, blir förhållningen som 10, 16 eller som 100 til 167, det är, at emot 167 tunl. högländ mark i Socknen tvärs 100 tunl. vatten och sank mark. Dessa jämförelser äro högst angelägna att genomfatta skola anläggas; rörelsen skickas; näringar fördelas och frostiga orter igenkännas. Om mossarna up torrkas, skola de gifva ganska många fruktbara bonings-ställen i denna Socken. Emot dan de upstigande ångorna göra moln och nederbörd; monne kunskapen om väderlekens förändringar icke behöfver dessa jämförelser? At vilse Endemiske sjukdomar för Människor och Fånad draga af landets torra eller vatten-sjuka lynne, till upriktelse, behöfver ej frågas.

3:o Då

3:o Då vattnens utan-vidder utestutas, och man räknar alla moss- och kärr-land ibland fidderna, samt alla skogs-holmar tillika med åker och äg ibland högländ mark; så förhåller sig denna fidderna, som 177 til 100.

4:o Socknens hela area förhåller sig til skogsmarken, som 182, 100. Men om skogen draget från, och sedan jämföres emot den upodlade marken, tillika med det öfriga af den brukbare delen; så förhåller sig skogen til dessa sistnämnda marker, som 147, 100.

5:o Om all brukbar mark blefve upodlad, och Mantalen til 396 upbrakte i Socknen (§. i r. 4. 1.) så hade hvart Mantal icke mera än 206 tunl skog; som för klyfde Hjemman vore otillräckelig. Men om den til upodling mindre beqvåme utmärken lägges til skogen, så kunna endast 285 Mantal, sådana som de 90, upkomma i Socknen, och då tilfaller hvardera 349 tunl. skog. Men det är med Hjemmans klyfningen och landets upodling enligt, at här i Socknen afvittra någon skog til Krono-Allmanning? Frågan besvarar sig sjelf, hvad denna Socknen angår.

6:o Om 400 tunl. skog tillägges hvarje helt hemman, så blifver dess hela mark 555 tunl. (§. 10. n. 4.) och om den upodlade samt brukbara marken delas med 555; så varder man sinnande, at sådan skogen nu är, kunna ej flere än 259 hemmantal äga biltånd i Socknen.

7:o Men om skogs-skötsel en varder en gång bes och upbragt, och nytajandet sparsammare än nu, skulle et Mantal af 555 tunl. kunna klyfvas i  
1 2  
5 de-

5 delar, å 111 tunl. på hvardera; och då skulle 1295 hemman upkomma i Socknen, i stället för 164 (§. 12. n. 3.).

8:o Då skogen beräknas, som i §. 25. sagts är, stiger den til 944 tunl. på Mantalet. Ehuru stor denna marken synes vara i vidden, är den dock igenom en omåttelig tjärn-bränning och härjande skogs-eldar så ödelagd, at på somliga ställen måste man tränga sig hela milen in i skogen, för at finna dugeligt timmer.

9:o Den obrukbare delen af Socknen förhåller sig til den öfriga marken, som 1:28; det är, at då en mark i Socknen ej kan sättas i bruk, så gifvas deremot 27 äfven så stora marker, som til Landt-brukets upodling och vid magt hållande äro tjenlige.

### *Natural-Historien i allmänhet.*

§. 27. Uti detta stycket af Natural-historien fäste vi oss endast vid *Luftstreckets* och vid *jordbrukets* känning.

*Luftstrecket* är antingen *naturligt*, då det egentligen kallas *Climat*, eller är det *tilbragt* och genom människans åtgärd tilkommit.

Uti det naturliga luftstrecket, hafva alla Land på Jorden lika förmoner; skillnaden består alltså i vår inbillning och åtrå, som gärna våmjes vid det goda man åger, för at få efter det man intet har. Det naturliga *Climatet* går antingen som et band omkring Jorden eller förändrar det sig alt efter landets lutning och jordmonens beskaffenhet, hvarföre man ock för skillnad skott kallat det *Landt-Climat*.

Utaf

Utaf det tilbragte eller Politiske luft-streket, hafve vi här våra kyliga imor, frostige somrar och långvarige vintrar; deraf följer de ådlare djurens vantrefnad, läckra växters dödande och en hård våderlek. Hade våra förfäders öron varit så tamde vid gny af våf-stolar och hamrar, som vid vapnabrak; så skulle glada tålt, lekande hjordar och dystra skogar göra lefnaden här i Socknen så lätt, som å någon annan ort i verlden. Om fördenskul någon år misfnögd med vårt luft-strek, må orsaken sökas antingen i dess egen inbilning, eller i vår egen åtgård.

§. 28. Efter Herr STYERWALS hållne uppteckningar på åren 1751-52-53-54, öfver de dagar, hvarå storm, ringare blåst och lugn infallit, har man funnit 62 dagar med storm, 848 med blåst och 551 med lugn. Hvad stormen angår, har den i 15 dagar kommit ifrån Sunnan, i 14 dagar ifrån SW. i 11 ifrån N. i 9 ifrån NW. i 8 ifrån W. i 3 ifrån NO. i 1 ifrån Ö. och i 1 ifrån NO.

Utaf uppteckningarna har man jämväl sett, at Maj månad tilförer den måsta stormen och blåsten ifrån alla världenes kanter. Deraf utspredes vinterkölden och jord-skorpan torrkas til vår-anden. Junii månads blåst tjénar, at böja växternas stammar, och at röra deras rötter, hvarat de i sin växt befordras. Uti Julii månad är et dyfvert lugn til befrämjande af örternas alstring och frödnings. Uti September blåsas fröen omkring och luften med vattnet hindras ifrån stadning. December, Januar. och Februarius hafva den minsta blåsten, ty eljest skulle den strånga kölden blifva odrägelig. Storm-dagarna äro til de lugna i det



närmaste, som 1 til 9, men til blåsten som 12: 13. Blåsten förhåller sig til lugnets dagar, som 154 til 100 eller nästan som 3: 2. Uti Söder, Sydväst och Nörr är den mästa stormen; hvaraf de sjöfarande här å orten hafva särdeles förmon. Västan blåser ej ofta, men Östan är ännu sällsyntare. Men vädret på alla ställen drifvas håldre långt efter, än tvärt öfver et långt Hat? År 1753 gick en orkan fram i Söcknen är Järva sidan, hvilken uprykte och bårtflyttade stora trån i skogen.

§. 29. Igenom en rasla uppå flögeln visning eller vinden, har man funnit, at Sunnan-vädrer, hvilket oftast gör öls besök, är mycket sällsyntare på sommar- än på vinter-månaderna, äfven som Nordan tvärt om; til någon hindring i kölden, kommer oftare på de förre, än på de senare månaderna.

Östan-vädrer är flyktigast och varar högst i 2 dygn; men Nordan och Sunnan kunna ibland påstå 14 dagar. Det Sydvästra vädrer är ock tämligen beständigt. Ordningen uppå vindarna, altom de varit rådande til på desse 4 åren, är denna. Sunnan i 267 dagar, SW i 247, N. i 223, W. i 194, Ö. i 141, NW. i 140, NO. i 139 och SO. i 97 dagar.

Den på upsläffen på vindarna kommer tämligen nära öfverens med den, som i föregående §. finnes på stormarnas väder-strek.

§. 30. Utaf upteckningen öfver nederbörds dagarna på förenämde 4 år, har man erfarit, at Julius haft 55, Nov. 50, Jan. 47, Octob. 47, Mars 42, Aug. 42, Sept. 40, Dec. 38, Febr. 37, Jun. 35, Maj 31 och Apr. 29 nederbörds dagar.

Stille

Således äro uphålls dagarna til dem som hafve nederbörd, såsom 1461 til 493, hvilket är något mera än 3 til 1. Rågn-dagar förhålla sig til snö-dagar i det närmaste, som 3 til 2, det är, at emot 3 dagar, som det rågnar om året, så snöar det endast 2 dagar, dock äro åren härutinnan mycket olika, ty år 1751 voro de, som 7 til 6 och år 1753 som 21 til 11.

Om nederbörden alltid förhölle sig i denna Socken så, som på dessa 4 åren, skulle töljande proportional-tal tjena Sockne-mannerna til någon nytta.

Uti N.W	väder är nederbörd på 1 dag af	5
W.		4 $\frac{3}{4}$
N.		4 $\frac{1}{2}$
N. O.		3 $\frac{1}{2}$
S.		2 $\frac{3}{4}$
S. W.		2 $\frac{1}{4}$
O.		2 $\frac{1}{2}$
S. O.		1 $\frac{1}{2}$

Häraf ser man, at Östan och Sunnan, som kommer ifrån Landet, tilförer den måsta nederbörden, och at Västän med Nordan, hvilka komma ifrån Hafvet, föra de torraste vådren. Menne de af Jorden upstigande ånger præcipitera luften, så at nederbörden då faller? -Efter som S.O. sällan håller tätt, så är den ock sällsyntast af alla vinderna (§. 29.)

Man vil med säkerhet påstå, at uppå åsarna och lands-ryggen faller mera snö, än neder i landet; äfven så, at et med backar och högder brutit land, drager mera snö uppå sig, än et flätt land. Alla år har man mindre snö i Öster-än i Väster-

botten, och i år har snön i Lajhela varit 6 qvarter, då den i Wåsterbotten, under samma Pohlgårdskring Umeå varit nästan 3 alnar. Om det på samma sätt förhåller sig med rågnet, som med snön, är mig icke bekant; men det har jag hört berättas af dem, hvilka om sommaren stigit uppå et högt fjäll af den Norrskä landt-ryggen, at kul-len var våt af et rinnande vatten, och at en ima som växte til droppar fäste sig på kläderna, fastän Himmelen syntes klar af dem, som vero qvarblefne i dalen.

§. 31. Om man kallar de dagarna varma, som visa under frys-puncten på Svenska Thermometern, och dem kalla, som falla Qvickfiltret under samma punct; så har man utur Herr STJERNWALDS hållne uppteckningar på 4 år funnit, at Julius har de flästa varma dagarna; at Augustus är varmare än Junius, Sept. varmare än Maj, och Octob. varmare än Apr.; äfvenså, at Dec. och Jan. varit lika kalla: at ingen månad i året är fri från frost: at de kalla dagarna äro flere öfver hela året, än de varms, samt förhålla sig til dessa senare nästan, som 7 til 6, eller at af 52 veckor äro  $28\frac{1}{2}$  kalla, och  $23\frac{1}{2}$  äro varma.

Man har jämväl af förteckningen funnit, at Maj har haft de fläste Solkens-dagarna, på den jorden skulle uptorkas, kölden fördrifvas och växterna uplifvas. Dernäst har Junii månad och der-efter Julii med Augusti månader öpnat en skinande och varm Himmel, til at ej allenast drifva växterna til mognad och fröning, utan ock til at upvärma våra bärg och holster-backar, som emot höstens kyla och den törsta vinter-luften äro de nytte.

nyttigaste varm-bänkar. Januarius, November, December och Februarii, hafva vißt de fåaste Solstens-dagarna. Den största vårman har varit 37 öfver, och den största kölden 30 grader under fryspunkten på Svenska Thermometern.

Nordanvådet har lemnat oss 145 Solstens-dagar, SW. 125, W. 112, S. 108, NW. 90, NO. 68, O. 59, SO. 37.

S. 32. Uti 5 månader räkne vi bar mark, och uti 7 år ännu marken med is-gata och snö betäckt. Somlige år har kålen icke ännu midfommarstiden gått ur mofs- och kårr-marken. Kål-fallet på Lands-vågarne är gemenligen i början af Junii månad. När en långsam köld nedträngt kålen efter en våt och bar höst, och då våren derpå är sen och torr, tror man vißt, at kålan ej går ur marken förrän midfommars tiden. Kålan tränger sig under lika omständigheter af luftstreket, olika djupt ned, alt efter jord-monen och belägenheten.

Om våren ej är tidig, så är den dock snar at löta af vinteren. Innom 3 veckor kan man åka i släda och spatsera på gröna marken. Vid Ersmållo-tiden lossas boskapen ur klafven, och årdret färttes i Jorden.

Sommaren påstår gemenligen i 4 månader, och kan merendels innom 11 veckor bringa vår-tidet til mognad. Sommar-nätterne äro så ljuse, at midnatts-tid kan man både läsa och skriva. Sommar-dagarna äro ansefningen längre, än i Upland. Luftens skick tillika med åkerns lynne och läge, har åbrägt Landtmannen många frost-

och hunger är. Om Solen med stora steg närmare oss närmare om våren, så skyndas den sig och åt om höstendata oss mera ifrån, dock måtte höstet vara sen, der mid-vårrens-tid är närmare före än början af Julimånad. Jämför S. 31.

S. 33. Vid Jord-brynets känning märkes, at våra åsar och bakar hafva inga långsträkte berg, utan merendels skarpa sten-holster, deremot äro flätterne sammelingen-stenfrie. Stenarna äro kanelige och af et fast gryte.

Myllan är af ringa mågtighet, men vid åar och ålfvar är den djupast och bäst. Uti nedre ändan af Socknen äs en salt jord, som utvittrar gedigen Atm.

Frukterna vilja en del kännas något förare, och all slags träd-virke är hårdare och fastare, än i de Södrare orterna.

Jord-hvarfven hafva ingen beständighet hvarken i ordningen eller mågtigheten. Den starka spicke-leran synes ej i dagen, och den så kallade jäs-leran är såsom fistlar i jord-skorpan inblandad.

### *Natural-Historien i synnerhet.*

S. 34. Människan, såsom den värdigaste, tillkommer första rummet i detta stycket.

Inbyggarenas härkomst är den samma som Finniarnas: deras antal steg år 1754 til 1925 personer. År 1690 tros de hafva varit 1500. Uppå 63 år äro 4540 födda och 3890 döde, skillnaden 650 utvisar befolkningen. Uppå 24 år äro 314 vigde par.

1750

71

Folk-

Folk-Summan år i ormedel	Mant. Qvint. Summa
af tal af åren 1749-50-51-54	809½. 990½. 1800½
Mantals-skrefne	496½. 578½. 1075½
Gifte	330½. 350½. 1701
Födde	46½. 44½. 91½
Döde	24½. 25½. 50½

Seminanterne hafva beständigt på dessa 6 åren varit 176. Tjenste-bjöd, utom Allmogens egna Barn och Mågar, äro 73, hvaraf 16 äro gifte. Hus-hållen hafva på dessa 6 åren alltid varit 195.

Afgången på människor härrör 1:0 af dödeligheten, hvilken då den jämföras emellan flere orter och tider, kan exprimeras directe igenom den proportion, som de dödas antal hafva til en gemensam antagen summa. T. e. emedan 28, 14 dö i Lajhela af 1000 Människor, som finnas i Socknen, och uti Malax Socken dö 42, 32 uppå 1000, så är den allmänna dödeligheten i Lajhela til den i Malax, som 28, 14 til 42, 32. Uti Lajhela dö 395, 6 barn under 10 år emot 1000 som tilfödas; i Malax äro dö 539, 5 uppå 1000 tilfödde; således är barna dödeligheten i Lajhela til den i Malax, som 395, 6 : 539, 5. Uti Lajhela dö 8, 1 människor öfver 10 år emot 1000 af Folk-summan; i Malax dö 11. Således är de äldrigas dödelighet i Lajhela til den i Malax, som 81 : 110. På samma sätt kunna hyardera könets särskildte dödeligheter utrönas.

Man märker at dessa föregående och de följande proportioner, ej gifvas ut för säkrare, än de kunnat blifva af 6 års förteckningar öfver en så liten folkhop, som här finnes. Det här icke eller

eller varit så mycket affigten at finna, som en  
viss, huru man kan söka en säker proportion här-  
utinnan.

Hungers-nöden är den svåraste fienden emot  
folk-ökningen. Påst, - krig, oaktfam barna-skö-  
tsel och brist uppå läkare, hafva icke eller lämnat  
vår Sockne-bygd ohärad.

S. 35. Afgången på folket befordras ock 2:0  
igenom utflyttningar, hvilka finnas, då skillnaden  
imellan folk-summan som är i orten, emot den  
som funnits den tid, hvarifrån man söker de ut-  
flyttades antal, afdrages ifrån skillnaden imel-  
lan födde och döde under samma tid. T. e. Ut  
Malax är skillnaden imellan födde och döde på 6  
år, 74 personer; men folk-summan var 817 perso-  
ner år 1749, och år 1754 var den 976, skillnaden  
år 159. Då 159 drages ifrån 74, återstår — 85, som  
visar, at i Malax Socken äro 85 inflyttade på 6 år,  
eller 14 $\frac{1}{2}$  årligen. I Lajhela åter stiger den vär-  
keliga behållningen eller skillnaden imellan 1749  
och 1754 års summor til 230; men den naturliga  
behållningen efter födde och döde är 244; skillna-  
den är + 14, som visar, at 14 personer äro utflyttade  
på 6 år. På sådant sätt kan man upöka den utflyt-  
tande folk-strömmen och tilstoppa dess öppningar.  
Ty ifrån Lajhela, som är en Up-Socken, flytta de  
räskaste drängar til Malax, som är en Skår-Soc-  
ken, och som hafver seglations frihet på Stock-  
holm. Utflyttningar befrämjas genom brist på  
magaziner emot hungers nöd, och brist på försvar  
emot Vårfnings- och Lösdrivare-Placatér. Ka-  
mmeral-verket och utlagorna, som hos oss äro me-  
re kånbare, för det de äro synbarare än hos andra  
folk-

hjonelag, befordera icke lizet utstyttningarna. Landt-  
bonders osäkerhet, andra nåringars förmons rätt  
uppå jord-bruket bekostnad, och tvång i det som  
här til en naturlig frihet, öppna Bond-drängens  
lat och Rikets portar på gavel.

§. 36. Tilväxten grundar sig förnåmligast  
på giftermålen, hvilkas förhållande, olika tider och  
och olika Socknar imellan, finnas, då hjonelagen  
jämföras emot en viss och gemenfam antagen folk-  
summa. T. e. Uti Lajhela åro 389 gifte eller 1948  
hjonelag ibland 1000 människor: i Malax åro 398  
gifte på 1000. Således förhålla sig giftermålen i  
Lajhela til dem i Malax, som 389 til 398: det är  
at 9 flere gifte finnas i Malax i proportion emot  
Lajhela. Giftermålen hindras igenom hunger-år,  
igenom inskränkning vid hushåll, igenom rök-tals  
och matlags afgifterna, igenom oupmuntrade  
dräng-giften och igenom brist uppå barn-hus.

§. 37. Afvelsamheten är ock en orsak til den  
skillnad, som finnes uti folkets tilväxt på särskilde  
orter och tider. Den kan utrönas igenom det för-  
hållande, som de tilfödde hafva til de gifte: eller  
om flere orter och tider jämföras, förhåller sig af-  
velsamheten, som de tilfödde, då hjonelagen sät-  
tas å både ställen lika. T. e. Uti Lajhela födas  
årligen, som et medel, 260, 5 barn, och i Malax  
280, 7 barn af 1000 hjonelag. Lefnadsfåttet,  
hunger-år och Climatet försvåga afvelsamheten.  
Dertil kan ock föras ungdomens igenom oftadig  
kunskap upväkte omogna retelser.

Uti Lajhela fordras 3383 hjonelag eller för  
hvert hjonelag 3,83 år, innan et barn tillkom-  
mer;



mer; men som större delen barn dö, så förloras 9, 15 hjonelag eller 9, 15 år för hvar hjonelag, in-  
 stan folkhopen vinner et barn til behållning.

§. 38. Tilföddlen inbegriper både giftermå-  
 len och afvelfsamheten och finnes af det förhållan-  
 de, som de årligen tilfödde hafva til en ständig an-  
 tagen folk-summa. T. o. Uti Lajhela tódas 50, 54  
 och i Malax 55, 94 barn ibland 1000 människor.  
 Ehuru Malax således vinner på Lajhela Socken  
 uti tilföddeln, så har man dock sedt §. 34 at den  
 förlorar i dödligheten; at förlusten i det måsta  
 harrörér af en övårdsam barna skötsel, gifver sam-  
 ma §. full anledning at tro. Botemedlet måsta  
 således lämpas efter den härigenom upräckte  
 sjukdomen.

§. 39. Befolkningen kallar jag det, som inne-  
 fattar alt hvad som vället afgang och tilväxt uppå  
 människor. Den är antingen *naturlig* eller *verke-*  
*lig*. Den naturlige, som man så får kalla honom,  
 så vida den i många mål beror på Politens åtgärd,  
 finnes af det förhållande, som Iklimaden imellan  
 födde och döde hafver til folkhopen; hvartil de  
 födde och döde höra. T. o. uti Lajhela äro 22, 58;  
 och i Malax 13, 61 behållne uppå 1000 människor.  
 Fördenskul förlorar Malax långt mera igenom dö-  
 deligheten, än den vinner igenom tilföddlen, i an-  
 seende til Lajhela. Om Lajhela för 65 år sedan haft  
 1500 inbyggare, så borde nu efter dels naturliga  
 befolknings-lag, vara 6404 människor i Socknen  
 men de äro 1925 och hafva förlorat 4479.

Den verkliga befolkningen har sin orsak en-  
 dast uti Politiske anstalter och händelser, samt  
 finnes,

finnes, då skillnaden emellan 2:ne tiders folk-summor jämföres emot medlet af samma folk-summor. T. c. Malax hade år 1749, 8:7 personer: år 1754 hade den 976: skillnaden år 159 och medlet år 896,5. Fördenskul är den verkliga behållningsproportion i Malax, som 159 til 896,5 eller 177,3 til 1000. Uti Lajhela åter är den som 127,7 til 1000. Derföre är den verkliga befolkningen i Malax til den i Lajhela, som 1773: 1277. Se S. 35.

Jag behöfver ej bevisa, hvad nytta och uplysning de ofvanskrefne jämförelser intöra i et Högdingedömes och et Riks hushålls författningar, ty den som icke ser det af sig sjelf, gutter ej draga någon bättnad derutur.

§. 40. 1. De som arbeta uppå hemmans-bruk äro 273 husbondfolk och 495 tjehande, som göra tithopa 768 arbetare. 2. De som lieta arbeta bestå af Allmoga-barn imellan 10 och 15 år, jämte något arbetstorr gammalt folk, hvilka göra 359 personer. 3. De som icke arbeta och dock underhållas på hemmanet, äro Herrikaper, ståndspersoner, samt orkeslös och vanför Allmoge, och utgöra 123 personer, hvartil komma 359 Allmoga-barn under 10 år, som med de förra göra 482 personer. 4. De som icke af hemmans-bruk underhållas, äro 366 personer. 5. Mantals skrefne äro 1075,5, som ut medel af 6 år; men 495 äro de som tjena på hemman.

§ 41. 1. De Mantals skrefne förhålla sig til folksumman, som 7 til 12. 2. Om 3 personer af dem som anföras §. 40. n. 2, beräknas lika med en frik arbetare n. 1, och om 359 Allmoga-barn n. 3.

n. 3. draga hvardera  $\frac{1}{2}$  hjon til sin skötsel och up-  
 passning; så tilkomma i förra fallet 103 och af-  
 gå i det senare 72 personer, hvarigenom den rät-  
 ta arbetande numern blifver 799, eller för jämn  
 räkning skul, 800 personer. 3. När 366 (§. 40.  
 n. 4.) drages ifrån 1925, återstå 559, hvaraf  
 hälften är 779, 5. Således har nästan en arbetare i  
 denna Socken at draga maten i munnen på en an-  
 nan, som icke arbetar. 4. Om 800 arbetare delas  
 til 90 Mantal, tilkommer hvardera 8, 88 dagsver-  
 ken om dagen; men Hemmanen såsom et medel  
 4, 87. 5. Om Mantals-skrefne delas imellan 195  
 hushåll, undfår hvardera 5, 5. 6. När 1559: (n. 3.  
 denna §.) delas uppå Mantalen, blifver man varse,  
 at hvart Mantal hafver 17, 3 at föda årligen.  
 7. Då 1925 (§. 34.) delas på Mantalen, tilhör  
 hvardera 21, 3 personer.

§. 42. Om den upodlade och brukbare mar-  
 ken §. 9, som gör 143463 tunl. delas imellan 1559  
 personer, (n. 3. §. 41.) tilfaller hvardera 92 tunl.

2. Men om samma mark fördelas imellan 800  
 arbetare, så får hvardera 179, 2 tunl. at sköta.

3. Åter om den brukbare lägges endast til del-  
 nings, skulle hvar och en hafva 162, 2 tunl. at på  
 sin lott å nyo upodla. Men at sådant omöjlig  
 kan väntas, är klart då man betraktar

4. At af den redan upodlade jorden har hvar  
 och en arbetare 17 $\frac{1}{2}$  tunl. at förbättra och hålla  
 vid magt, hvaraf 1, 88 tunl. bestå i Åker, och  
 14, 3 tunl. uti Ång.

5. Om den upodlade och brukbare marken  
 göres til quadrat-milar, får man 5, 6 quadrat-mil,  
 och

och om 1925, som är folk-summan, delas med 5, 6, utvisar qvoten, at 343 människor finnas på en qvadrat-mil i denna Socknen. Detta utvisar Socknens rätta eller allmänna styrka.

Det bör vara ofäkt och lika fullt begripeligt, hvad gagn desse anmärkningar göra vid Kammar- och Finance-verket, samt vid Roterings och andra allmänne besvärers påläggande. Afvenväl lärer Stats-kloketen fördrå ljus om den allmänna styrkan, hvilken Riket och dess Landsorter äga; ej mindre än Riks Hushållningen behöfver alt för en uplysning af Tabellerne, jämförde emot slike anmärkningar utur mättnings-verket.

Om 5 tunl. brukbar mark sättas tillräckeliga för en människa, öfver hufvud räknadt med smått och stort; så skulle 28692 jordbrukare underhållas i Socknen. Om 1295 hemman kunna upkomma i Socknen (§. 26. n. 7.) a 21,3 personer på hvardera (§. 41. n. 7.) så blifver deraf 27583 människor i Socknen. Om 5000 inbyggare kunde räknas å landet emot hvar qvadrat-mil brukbar mark, så skulle på det sättet 28000 människor kunna leva inom Socknen. Alla dessa 3 räknesätt komma nära öfverens, och då Chartan jämte kunskapen om andre folkslag anföres til bevis, torde man ej beskyllas för at hålla blotta pappers-räkningar.

§. 43. Ofeder i Socknen äro 1:0 brännvinets missbruk, hvaraf ej allenast medåldrigt folk, utan jämväl ynglingar ofta tagit så stora styrkdrickar, at benen på en gång svigtat och hållan efterhand blifvit förtärd. Igenom det högst bepriseliga förbudet emot dess tilverkning, är nu

K

för

för tiden denna ofreden hämmad. 2:o At de spåda barnen ej få di moders-mjölken utan upfödas med kall och oftast furnad ko-mjolk uti nappen, är en onaturlig och högstskadelig ovana i större delen af Korsholms Lån. 3:o At omåtteligt badande med spåda barn och gammalt folk är kommit i bruk, utan at man dervid vaktar sig för et hastigt ombyte imellan värma och köld: är en oled emot folkets förökelse. 4:o Et missbruk är ock det, at qvinfolken sköra åkern och manfolken sysselsättas med skadeliga binåringar. Hvaraf dessa ofeder upkommit, och huru de igenom vissa anstalter blifvit lika som nödvändige, är ej rum at anföra i et utdrag.

§. 44. Folkets lefnad i mat och drick är hvarken fattig eller osnygg. Efter nogaste förteckning på det, som åtgår för et mantal, bestiger det sig til 1867 Daler Kopp:mt eller 105 Daler på person. At vällefnaden hos Allmogen är nyttig, nekas endast af den, som antingen med missundsamma eller med dunkla ögon anser den allmänna Hushållningen. Förnöringen är af ull, blagarn, klåde, kattuner och siden. At tjenstemän i Riket förnöra til skada och Bonden samt andre närings-män til gagns, bör vara en afgjord sak.

Folkets sinnelag är som lagarna tillkapa det, och i en fri Regering äro lagarna tvårt om, som Folket. Det naturlige lust-streket är det enda, som utan at kunna ändras, danar folks sinnelag; men som Naturen alltid är vis och god, så böra vissa dygder och laster tillskrifvas sådana omständigheter, som til sinnelaget äro främmande.

Riset

Riset och Börst äro 2:ne mycket vanlige barnsjukdomar här i Landet, och moderslidans utfall, besvårar barnsängs hustrur.

§. 45. Til djur- och örte-riket har jämväl Herr STIERWALD delt sin upmärksamhet. Af de förre upräknas 28 slag ville och tame djur, 51 Foglar, 7 Fiskar, 6 Amphibier, 52 Yrfån och 8 Skridtån. Af växter äro 304 slag antecknade med Latinska, Svenska och Finska namn. De märkeligaste mineralier äro sjelf-fråtslen, qvarnsten, oantig järn-malm och koppar samt svafvel-kilar.

En sjukdom ibland hemtamde fånaden har sedan år 1735 gjordt grufvelig skada i dessa Socknar. Efter förteckningar öfver störade kreatur uppå 3:ne år, har efter et medelmåttigt åsatt pris, Lajhela Sockens skada stigit til 34106 Daler Kopp:mt, som gör 11368 Daler årligen och 126 Daler på hvarje mantal. Denna sjukdomen kallades på Finska ambotauri eller pest-skott.

### *Inrättnings Historien och Politiske Händelser.*

§. 46. Inga politiske omskiften har denna Socken undergått, som ej varit samfalte med landet, undantagande at skårgårds-Socknarna, som rätteligen utgjorde Botten-landet eller Österbotten och at gamla tider varit Christne, haft blodiga krig med öfverbyggarna, som kallades Kajoulajset, Kajner eller Kajaner och voro Hedniska. At Botten-karlarna redan år 1156 fingo undsättning af Kung ERIC den Helige emot desse Kainiter eller Kananeer, at jag liknelte vis så må kalla dem, och at Korsholms Slott i samma affigt

varit et fäste, som emot Hedningarna år 1249 anlades af BIRGER JARL, år af Historien kunnigt.

I senare tider hafva Klubbe kriget emot FLEMMINGEN i Kong CARL IX:des-tid, och 1714 års drabbning emot Ryssarna i nästa Storkyro Socken, gjordt sig ryktbare.

### *Politiske Inrättningar.*

§. 47. Om Socknen fått sit namn af *Lajbo*, en med såd växande mark, eller af *Lajbo* mager, kan vara ofs lika mycket. År 1576 blef Socknen ifrån et Capell gjord til et Pastorat. Sockne-sigillet år en sittande Ikorn. Den nu varande Trå-Kyrkan upbyggdes år 1642.

§. 48. Barna-undervisningen belörjes af Klockaren och Kyrko-vaktaren, hvilket dock ej består i annat, än uti in-och utan-läsning.

Med de fattige år sådan inrättning, at Socknarna åro i olika rotar fördelte, och desfs fattige åro til ju större rotar anviste, ju mera usle och vanføre de åro. Fattig-pengarna, som efter vanligheten upbåras, varda icke desto mindre til de fattiga utdelte. Alt tiggeri år förbudt, och om någon dermed betrådes, varder han antingen til sin Socken försänd, eller atstraffad efter omständigheterna.

Om Barnhus och Fattighus inrättas i Städer-na, så kan det ena räcka det andra handen; bättre kunna de sysselsättas än på Landet, och bättre kan det allmännas sammanskott vändas det allmänna til godo igen. Så kan jämvål Provinc. Medicus hafva tillfälle at känna ortens barna-sjukdomar,

domar, hvarom något är talt §. 44. och så torde fattige föräldrars barn kunna räddas ifrån svält och en otidig död.

§ 49. Et Korn-hus är igenom Konungens Befallningshafvandes försorg uprättadt i Socknen. Men at en nyttig inrättning kan dock finna misstroende hos Allmogen, får man här tillfälle at årfärta. När man besinnar, at hungers nöd är den fienden, som ej allenast ödelägger de lefvande, utan ock står emot all tilväxt, så blifver denne inrättningen högst angelägen. Et sådant förrådshus borde åtminstone innehålla 642 tunnor til födan, å  $1\frac{1}{2}$  tunna på hvarje person som fins i Socknen; och desutan 753 tunnor til utfäde på halftva åkren, summan är 1400 tunnor i Magasinet.

§. 50. Inga Krono-skogar finnas i Socknen; icke eller vore de där nyttiga. Ibland många skäl vil jag allenast anföra et. Uti Socknen kunna 396 Mantal upbringas, hvilka alla skola få 155 tunl. til åker och ång, lika som de nu varande mantalen hafva (§. 11. n. 1.), men då skogen delas dem imellan, undfår hvardera endast 206 tunl.; och så vida 155 tunl. åker och ång kunna klyfvas i 5:te delar å 31 tunl. på hvardera, så skulle endast 41 tunl. skog tilfalla hvarje til femtedelar klyfvt-hemman; men som intet hemman kan hjälpa sig under 200 tunl. så följer antingen at desse blifva oklufne, eller ock at den til åker och ång tjenlige marken utläggas til skog, hvarigenom de mögelige mantalen blifva färre, på det den verkliga skogen må vara större. Se vidare §. 26. n. 5.



§. 51. Vid tjenstehjons ordningen märkes, att den för hvarje Lands-ort måtte vara skiljaktig.

1. Om 495 tjenande (§. 40. n. 5.) delas på mantalen, blifva 45 öfver 5 på hvardera. Låt nu stadgan fatta, at ej öfver 5 tjenande kunna försvaras på et helt mantal och i proportion på de mindre; så följer deraf, at 45 varda af Krono-betjenter och vårtvare så länge jagade, til dess de finna på någon utgång ur Riket.

2. Aldenstund et mantal har 8,88 dags-verken om dagen (§. 41. n. 4.) och et hemman 4,87. så gifvas 2494 dags-verken för et mantal och 1293 för et hemman (§. 2.) om året, à 282 arbetsdagar, och aldenstund Landtmannens dags-verken på åker, ång, tjaran &c. blifva längre fram i Oeconomiska Historien upptecknade, så kunna på detta stället et hemmans dags-verken fördelas på följande sätt:

	Dagsverk
Et hemman har 9 tunl. 15 kappl. åker, som til hälften år årligen i bruk, gör	
à 70 dagsverken på tunlandet, §. 73.	370
70 Tunl. ång, à 2 dagsverken, §. 70.	140
14 Tunnor tjar, à 15.5 dagsverken, §. 80.	217
Allmänne skyldigheter och enskilde för- rättningar	560

Summa 1293

Den som tänker uppå huru många de allmänne skyldigheter och enskylte förrättningar äro på et hemman, lærer väl finna, at 2 arbets-hjon behöfvas åtminstone därtill om året, hvarigenom det äfven varder begripeligt, at Bonden omögeligen hin-

hinner med, at så förbättra åkerns och inrätta ångens sköttfel, som mången nitisk åmbets-man det fordrar.

§. 52. Hemmans-klyfningen har syftat up-på, at öka Folk-hopen och hemmanens tilkom-mande dagsverken.

De många föregångs-mål, an- och undersök-ningar, hindra något klyfningarna, men ännu mer hindras de af särskildte røktals utgifter, som, straxt hemmanet är klufvit, skola in duplo betalas til Capellan, Klockare, Kyrko-vaktare, Lagman och Håradshöfding samt Sockne-betjeningen. Samfallet i skog och mark gör, at gramarna stå emot alla nya Hushåll och Folk-ökningen på an-dras hemman.

At Kronans utsträkte rättigheter öfver Sock-nens utmark kan göra det samma, år förut §. 50. sagt och bevist. Men aldramåst år ågo-blannin-gen och små-skiften til hinders, som redan har fördelt tegarna i så små rimfor, at de utan klyt-ning åro de obeqvåmaste at bruka och barga. De som utan lof och anlökning klyfva sig sjelfva, kallas Bolags-mån, betala inga särskildte røktals afgifter, och åro förbudne.

§. 53. Huru de enkle eller enskildte nybyg-gen båst måga planteras i landet, år af andra om-talt. Men huru allmänna nybyggen eller colonier kunna infåttas i et land, där all marken år oskipt, det ser jag ej ännu kunna utan våld och allmån klagan verkställas. Om det år nyttigt, at draga Folk ifrån den upodlade marken, som ännu lider brist på arbetare, för at uptaga ny mark, som for-

drar ännu flere, och at således bröda sig ut öfver förmågan, samt illa sköta både ny och gammal jord, det fordrar en granlaga undersökning. Jag för min del önskade, at alla hinder emot hemmans klyfningen vore borta; men sedan all utmarken blifvit imellan hemmanen fördeld, skulle jag likväl tola, at Allmogen utan tvång och efter egit behag finge plantera ut sina Söner. Mågar eller andra främmande, såsom Torpare på den uptagne, eller som egne nybyggare uppå den ouptagne marken. Jag skulle ock tro, at i sådan och icke i annan händelse, torde många af Allmogen och andra finnas redebogne, at antaga främlingar, då tillfälle öppnades för Högå Regeringen, at låta inkomma utländske colonier.

§. 54. Communicationer äro et medel, men Folk-rikheten är en orsak til rörelsen.

Om vågarna är något talt i 14. §. Den stora lands-vågen är fördelt uppå Mantalen, och en Brofogde i hvarje Socken åger närmaste tillsyn öfver dess uprätthållande. Kålfallet gör årligen stora jordholar på vågen, och vråker bro-sockarna i oordning. At sommar-vågarna äro jämne och gode, samt med nödige diken och stenbroar försedde, äfven så at vinter-vågarna upköras med snö-plogar, bör, jämte andra nyttige anstalter, tillskrifvas den nit- och driftfulle Lands-höfdingen, General-Majoren och Riiddaren, Herr GUSTAF ABRAHAM PIPER. För 5 à 6 år sedan, blef af Honom den nyttige inrättningen också gjord, at Gåstgifvaren besörgde ensam om all privat och vanlig skjuts, emot 4 lispund hö af hvarje rök och en kappa såd af hvarje Man-

Mantal; dem undantagne, som äro frie för håll-skjuts, men sedan skjuts-taxan blifvit förhögd, har Contractet blifvit brutit, och ej ännu fått någon ny stadga.

Postgången är beqväm för dem, som bo nära länds-vägen; men för andra beror bref-växlingens säkerhet uppå resandes ärlighet.

§. 55. Den invärtes säkerheten, befordras då Lagens döda bokstaf får igenom Ambets-måns ovåldughet lif. Den utvärtes säkerheten har samma betäckning, som det öfriga landet. Uppå 90 Mantal äro 52 Soldater, utom Vargerningen, inroterade, men legan utgöres af den rotan, som efter nummer och ordning bör skaffa karl. Hvarje 35:te människa, eller hvar 17:de af mankønet, eller hvar 9:de af manbare karlar tjenar för Soldat.

By-ordningen är allestädes igenom Konungens nu varande Befallningshafvandes goda försorg antagen.

Allmogen brukar runda väckar at måta, och mång-årige trä-betsmän at våga med. Uti hvarje Socken är en eller flere edsvurne Krönare, som hafva at justera och märka alla tjäru- och beck-tunnor; men fullmåligheten kan ej blifva säker, där litet Folk i et vidsträkt land ej mågtar underhålla färskildte och kunnige betjenter.

En Skall-fogde i hvarje Socken sammankallar Allmogen, at omaka rof-djuren, at plåga sig med brånvin, och at tubba tjenstefolk ifrån hvarannan.

Saltpetter - sjudningen blef indelt år 1752; men för våra kårta somrar skul, kan betjeningens

K 5

dub-

dubbla sorgfällighet ej skaffa merå Saltpetter än i de Södrare lands - orterna.

Brandstod erlägges efter Mantalet, och kan högst bestiga sig til 90 plåtar af hela Socknen.

I nästgränsande Socknar, men ej i denne, äro ärlige Märknader.

Sockne- Betjeningen består af en Låndsman, en Sockne-skrifvare, en Skall-och en Bro-fogde. Dock äro de somligstådes, sammanlagne til färre.

Sockne-handtverkare äro 2 Smeder, 2 Skräddare och 2 Skomakare. Socken-häcktet äger 2 rum utan eldstad.

### *Kameral-Inrättningar.*

§. 56. I. äldste tiden hafva utlagorna blifvit utgjorde efter bevillningar och påtagne taxeringar; sedermest blef åkren uti pundland fördelt och räknades 4 tunl. på pundet, hvaraf 23 öre Silf:mt betaltes uti jord-ränta. Derefter pålades utlagorna ej efter hemmanens verkliga godhet, utan efter deras Character, af hel eller half Bondes jord, den Bönderna sjelfve velat hafva och låtit sig skrifva före; således betaltes blott i hemmantals ränta 4 Daler 21 öre Silf:mt af hvarje hel Skatte-bönde, som tillika med den förre Jord-räntan gjorde 5 d. 12 ö. Silf:mt. JOHAN OTTESONS Räkning fölgde härupå, hvarigenom hela Höfdingedommet inom 3 år fick nya mantal och ny skatt. Sedan ojämnheterna vid denna skatt-läggning blifvit förmedelst förvandlingar och på mantalen lagde nya utgifter ännu kånbarare, och sedan man ej igenom restantier och executioner samt

samt igenom affkrifningar på ränta kunnat bota olikheterna, har man ändteligen måst gripa til förmedlingar, och at minska hemmanens mantal.

§. 57. Sedan Österbotten vid 1747 års Riksdag fått tillstånd til ny ref- och skatteläggning; författades nu detta verket med 20 Landtmätare af Kongl. Commissionen och 5 af Lånet.

Mantalen påsättas nu efter grund-räntan, hvilken åter tilväxer etter den i skatteläggningsmetoden, på hvarje befintelig lägenhet utsatte skatten; men den gamla Jordeboks räntan, som är 8: 29. 14 $\frac{1}{2}$  tilsammanlagd med den senare åkomne hemman-tals räntan 16: 29. 21 $\frac{1}{2}$ , visar i en summa 25 d. 27 ö. 12 p., huru stor grund-ränta efter Lajhela Sockens undervisning för et helt hemman vara skal. Desse kallas reele Råntor och skiljas ifrån de personle, hvilka på Riksdagarna ökas eller minskas.

§. 58. Utom de reela Råntorne af Jordeboks och hemmantals-räntan med deras förhöjning och Krono-tienden, samt utom de personlige råntorna; som bestå af Mantals-penningar, Domare-räntan, Lön- och Betalnings-avgiften, Slottshjelpen och Bevillningen; underhåller jämväl Bonden Kyrkoherden, Capellanen, Klockaren, Våktaren, Socken-skrifvaren, Bro- och Skallfogden, Soldaten samt Skjuts-råttaren. Jämväl årlägger han Lagmans- och Håradshöfdinge-kaparna, Provincial-Doctors ören, Collecter, Brandstod, Djåkne-penningar, våglagning och andre mångfaldige besvär.

Til

Kopparmynt.

Til Kronan går i reele och personlige afgifter med tionden	-	176.	3.	234 $\frac{1}{2}$
Til de andre upräknade, som Bonden underhåller	-	87.	20.	16 $\frac{1}{2}$
Men aldenstund båda dessa summorna höra det allmänna til, så utgör han til allmänna behof	-	263.	24.	15 $\frac{1}{2}$
Til enskylte behof betalar Bonden åt andra	-	373.	11.	17 $\frac{1}{2}$
Således är summan på alla et nytt Mantals utgiften	-	637.	4.	9 K:t.

§. 59. 1. När 637. 4. 9, läggas til 1867 §. 44. som Bonden sjelf förtår, och derifrån drages 36, som är en persedel, hvilken 2 gånger blifvit uptagen, så utvisar summan, at et helt mantals årliga afkastning är 2468 Daler Kopp:mt.

2. Om 2468 delas med 176, så befinnès, at Bonden skattar til Kronan 14:de delen af alla hans inkomster.

3. Om 2468 delas med 264, vises, at han til allmänna behof delar med sig 9:de parten.

4. Om 2468 delas med 637, finner man, at liter mer än 4:de delen ifrån hemmanet utgår til andra.

5. Ståderne bekomma allenast  $\frac{1}{17}$  af Mantals inkomster, som vore en vacker fond nog til rörelsen, om Landet hade mera Folk.

§. 60. Om 176 anses som en ränta à 6 pro-Cent, så stiger et Mantal i *Krona-värde* til et Capital

tal af 2933 Daler Kopp:mt. Om 264 på samma sätt antes, varder *allmänna värdet* 4400 Dal. Åter om 637 tages som et årligt intresse, blifver Capitalet eller *politiska värdet* på et mantal 10616 Daler. Och om 2468 på lika sätt tages, så upväxer *hela värdet* på et mantal til 41133 Daler.

I anledning häraf kunna många andre särskildte värden uträknas, såsom at Socknen i Politiske värdet stiger til 955440 Daler; en kvadrat mil til 148,24 Daler: en människa 612 Daler: en arbetare 1195 Daler: en gift arbetare 2390 Daler o. s. v. hvilket alt med mera i en särskilt uprättad Politisk värderings tafla visas kunde.

Nytan häraf är 1:o at Lagarna hafva en måttstock til at derefter utmåta näringarnas och näringslemmarnas beskydd; 2:o Då land begäres eller afträdes, såsom valuta för krigs omkostningar, kårner man kvadrat-milens värde. 3:o Då krig företages, kan en riktig-räkning föras med Debet och Credit öfver det spilde folket och det intagne Landet. 4:o Kan man af jord-brukarnas värden, måta de skador, som igenom hungers-nöd, hindrade giftermål eller utjagade arbetare sig tiemat i Landsorterna, m, m. som är för vidlyftigt at här införa.

§. 61. Det är svårt gifva noga uppteckning på et mantals alla inkomster. Ehuru man vinnlagt sig, at i möjeligaste måtto uppföra alt hvad Bonden kan vända til pennings, stiger det dock ej högre af mantalet än til 480 Daler, som emot utgiften 637 Daler (§. 58.) visar en årlig brist af 157 Daler Restantier. Exsecutioner, afskrifningar, för-



förmedlingar, skuld hos Borgaren, ödes-hemman och dylike bedröfvelige vitnen, hafva intygat, at hos den Folklöse, fastän idoge Skatt-dragaren, har inkomsten icke kunnat updrifvas emot utgiften, jämte det de hafva bevisat, at beskattningarna böra hafva en annan grund, så vida de hårligaste längaheter, hvilka efter Skattläggnings-methoden upfatta Mantalet och Råntan, kasta icke annorlunda något af sig, än i samma mon, som det finnes arbetare på mantalet.

### *Kammar-verkets Förbättring.*

§. 62. Många hafva skrifvit om et väl inrättat Kammar-verk, alla hafva sökt at passa utgifterne efter styrkan at bära dem; men ingen har gifvit rätt begrep om styrkan eller påfunnit dess rätta mått-stock. När man gör skillnad imellan den *enskildte styrkan*, hvilken några få inbyggare genom flit eller lyckelige handlinger sig förvärfvat och som ständige förändringar underkastad är, samt imellan den *allmänne styrkan*, som tillägges en hel Socken, Landskap eller Rike, och som stiger eller faller i samma mon, som Landet blifvör upbrukat eller ödelagt; så lär man finna, at ordinaire skattläggningar och extraordinaire taxeringar, hvilka hitintills haft den privata styrkan til grund, böra efter den publike til inrättning och upbörd jämkas.

§. 63. Det blefve för vidlöftigt at här införa sättet til en naturlig och beständig skattläggning. Det kan endast sägas, at mått-stocken därtill är för Lajhela Socken gifven uti §. 42. n. 5. och at grunden til en rätt skattläggning bör upkomma  
ige-

igenom en sammansatt ration af Folket directt och at den brukbare med den upodlade marken inverke. Denna marken, som inflyter til skatt, kallar man rante-jord; och arbetarne, på hvilka man i synnerhet hafver sit affeende, kallar man rante-skrefne personer. Igenom en sådan skatt-läggings-grund hånder 1:o at då rante-jorden är lika, utgå utlagorna etter de rante-skrefnas antal, men om de rante-skrefne äro lika många, blifva utlagorna i samma mon mindre, som rante-jorden är större. 2:o At detta är grund för en hel Socken eller Landskap, men icke för hvarje hemman särskildt, hvilkas skatt åtföljer endast de rante-skrefnas antal, hvarvid man 3:o ej mindre lått än högstnyttigt i akttaga kan, at Bondens förmöner af många små barn varda större än andras; dock så, at hvarken Kronan eller Rante-tagaren något deraf lider.

§. 64. Med exempel kan denna tanken kårst föreställas. Som et medel af 4 år, bestiger sig denna Socknens Jorde-boks och Hemmantals förhöjde rante-summa til 12200 d. 8 öre 21  $\frac{1}{2}$  p. När de arbetande så utletas, som i §. 41. n. 2. skedd, och när rante-summan imellan dem fördelas, tilfaller hvardera 15 d. 8 öre 21  $\frac{1}{2}$  p.; det man för jämnare räkning skul sätter til 15 d. 9 ö., och hvilket man nu kallar en hel ranta. Utaf §. 40. n. 1. har man sett, at 768 verkellige arbetare finnas i Socknen uppå hemmans-bruk: när dessa beläggas med hel ranta eller 15 dal. 9 ö., blifver summan 11736 daler. Af n. 2. i samma §. jämförd med n. 2. §. 41. är ock kunnigt, at ett litet arbetande anses som  $\frac{1}{3}$  af en fullkomlig arbetare,

tare; hvarföre ock dem endast  $\frac{1}{3}$  dels ränta eller 3 dal. 3 öre påläggas kan, hvilket således gör 1577 dal. 31 öre för hela Socknen; uti hvilka 209 sådane finnas. Uti n. 3. af oftanämnde §. 40 är kungjordt, at Allmoge-barnen under 10 år som äro hemmans-brukaren til besvär, räknas til 359 i Socknen; hvilka fördenksul efter Statu klokhets-ej mindre än efter billighets-lagen, böna verka ågaren någon lindring i utlagor. När dess i anledning af n. 2. §. 41. uträknas til skatt, så godtgöres för hvardera  $\frac{1}{3}$  dels ränta eller 3 d. 1 ö. 19 $\frac{1}{2}$  p., som för 359 barn gör 1097 d. 3 ö. 5 p. utaf Socknens ränte-summa. För större tydelighet skul, vil man uprätta Formulair til et General Slut-Extract för hela Socknen.

§. 65.

179. *Lajbela Socken a 15 d. 9 ö. —*

Debet.

Credit.

*Hel-skrefne.*

*Femtedels räntor.*

138 Husbönder

Barn under 10 år 359 st

135 Matmödrar

à 3. dal. 1 öre 19 $\frac{1}{2}$  p

208 Drångar

afräknas 1097 d. 3 ö. 5 p

287 Pigor

Saldo som

768 st. à 15,9 - 11736,-

återstår,

*Tredings-räntor.*

at beta-

156 st. gammalt arbetsfördt folk.

la - 12216, 27, 19

153 st. barn imellan 10 och 15 år.

309 st. à 5; 3. - 1577, 31,-

Summa 13313, 31,-

13313, 31,-

Den

1758. Apr. Maj. Jun. 158

Den salderade summan är den som verkligen är, och har för de bortkastade bråken skul, blivit några Daler större, än det förut uppgif-  
medlet uppå Socknens nuvarande förhöjde  
sac - summa.

§. 66. Uti tillämpningen til hvart och et  
hemman eller bolstad, visar sig nyttan af detta  
sac-fått, sålunda:

### Hemmanet N. N.

Debet.

Credit.

Hela råntor.

Femtings råntor.

1 Husbonde	4 Barn à 3 d. 1 ö. 19½ p.
1 Matmoder	gör - - 12, 7, 4½
1 Dräng	Saldo at beta-
1 Dotter	la - - 59, 2, 19½
4 ft. à 15 d. 9 ö. gör 61, 4, —.	

Treding - skrefne.

1 Son  
1 Utstruken ur  
Mantals längden.

1 ft. à 5, 3 gör 10, 6, —.

71, 10, —.

71, 10, —.

§. 67. På samma sätt, som desse reelle, kun-  
na ock de personelle, eller de tid efter annan på  
senare Riksdagar åtagne råntor beräknas. Dessa  
bestiga sig som et medel af 4 år, til 2697 d. 16 öre  
10 p. Kopparmynt, öfver hela Socknen, då det  
skifler på

L

Es

En hel ränta	-	-	-	3 d. 11 ö. 21 $\frac{1}{2}$ p.
En tredings ränta	-	-	-	1 d. 3 ö. 23 $\frac{1}{2}$ p.
En femtings ränta	-	-	-	— d. 21 ö. 13 $\frac{1}{2}$ p.

Hvilka göra litet mera än  $\frac{1}{2}$  af de reelle räntorne. Men alla förändringar i detta, stycket, kunna för hvart 4:de år i anledning af Bevilnings-Placaterna i akttagas.

§. 68. Ehuru detta år den bästa utvägen at utdela räntorna, så blifver dock frågan, om Socknens ränte-summa är den rätta, som den i proportion emot andra orter i Riket utgöra bör. Man måste då först dela all ränte-jorden i Socknen, som är 14346 $\frac{1}{2}$  tunland imellan 800 arbetande, och således finna, at af 179 tunl. ränte-jord betalas 15 daler 9 öre i Lajhela (§. 42. n. 1. 2.). Sedan måste man på samma sätt dela hela Rikets ränte-jord imellan dess arbetande, och åter uppå denna qvoten fördela et medel af hela Rikets förhögde ränte-summa. T. ex. om man på detta sättet funnit, at 180 tunnor ränte-jord tilfalla hvarje arbetande, och at 15 dal. 16 öre böra utgöras för hvarje arbetande eller för hvarje 180 tunl. ränte-jord, öfver hela Riket, så sätter man at 179 tunland i Lajhela förhålla sig til 180 tunl. öfver hela Riket inverse som räntorna, det är, som 15 dal. 16 öre, til 15 dal. 18 öre 18 $\frac{1}{2}$  p.; hvaraf följer at Lajhela skulle betala 9 öre 18 $\frac{1}{2}$  p. för litet emot hvarje arbetande person i proportion emot andre Rikets skattdragare af jord-bruket: och detta är orsaken hvarföre man i §. 63. tagt, at grunden til en rättvis-skatt-läggning bör vara en sammanfatt ration af Folket direct och af ränte-

ränte - jorden inverse. Detta är ock orsaken, hvarföre man i början af §. 65. utfatt 179, såsom räntans proportional - tal för Lajhela Socken, hvilket tal blifver lika så beständigt, som sjelfva marken och jorden.

§. 69. De nyttige påföljder som flyta af detta skattläggningssättet äro, 1:o at efter Landets ränte - summa icke är större än förut, men reparteras endast efter arbetarens antal och lägenheter, så skola alla förmedlingar, afskritningar, frihets-år och ödesmål försvinna. 2:o Varda räntorna beständige och alltid lika tryckande. 3:o Stiga och falla de för räntegifvaren alt efter som Jord-bruket med tiden til - eller aftager. 4:o Våxa de för räntetagaren i samma mån, som folket, rörelsen, och öfverflödet växer. 5:o Drifver den enkylte nyttan både Ambetsmän och Allmoge at göra et med vår nådige Öfverhet uti alla des anstalter til folkets förökelse och Landtbrukets förkortning. 6:o Blifvår ingen vid upödlingarna hindrad, och den trefnas hit varder aldrig beskattad. 7:o Varda råenskaper och upbörderna derigenom förkortade, emedan Kammar - väcket har at tilskrifva Skatt - läggningarna den största orsaken til des vidlöftighet.

## *Oeconomiska Historien om Landtbruket.*

Om

### *Ängskötsel och Beteshagar.*

§. 70. Jordmonen på ängarna är lera eller sand med ringa mat-mull. Vidden är 128 tunl. 13 kappl. på mantalet. Hö-växten är svag, men gifver  
L 2 dock

dock af den store vidden 72 $\frac{1}{2}$  parmar på mantalet. Medel-åringen är i det närmaste  $\frac{2}{3}$ :dels parm at tunlandet. Rödjandet til ny ång sker mera igenom afbränning än dikning eller rot-huggning. Bergningen fordrar 2 dagsvårken på tunlandet. Dagalån är fördenskul  $\frac{2}{3}$ :dels parm. Høet föres dels i lador och såttes dels i stack eller lod. För ego-blänningen skul, finnas 50 ångs-lador som et medel uppå hvart mantal. Uti hela Socknen finnas 6443 parmar hø. Emot hvart tunl. åker givas 8 tunl. ång eller 4 $\frac{1}{2}$  parm hø. Hvarje arbetande person har 14 tunl. ång at öfverfara årligen; fördenskul måtte bergningen räcka en hel månad; derföre kan icke Bonden förbättra sina ångar, och derföre är tiden på våra kårta somrar mycket knapp at företaga nya upodlingar. Nu äro ångarne tufvige, sanke, mofslupne och skogvåxte.

Hagar behöfvas ej många, der mulbetet är ymnogt.

### *Om Åkerbruket.*

§. 71. Åkrarna äro närmast vattudrag och vid åbräddar belågne. Landtmonen är flåt och jämn. Jordmonen är ler och sand-mylla, klapper-jord, samt mofs och kår-jord: svart-myllan är rar och finnes allenast til 1 $\frac{1}{2}$  tunl. deraf i Socknen. Grundjorden är måst lera norr i Socknen, och sand i den södre delen (§. 20.). Fast än somlige mantal hafva 20 och andra 9 tunl. åker, så är dock medlet 16 tunland 28 kappland. Gårdselgårdar omkring åkrarna i Socknen göra 8433 $\frac{1}{2}$  famnar som gifver 937 famnar på mantalet, hvilka hvarje vår måste botas eller förnyas. På mantalet är 9106 alnar diken, som uptaga 1 tunl. 29 kappl. i vidden. Hålf-

ten-

ten-fåde brukas. Åkern köres 4 gånger til rågen, och 2 gånger til kornet. Redskapen är et nått årder som kallas al, med en illa ståld bill; harfven och vålten är vanlig och brukas i sinom tid. Alla körflor ske enbett. Gårdningen lägges altid under kornet, och föres ut om hösten på första eller om våren på lista föret. På et tunl. utbreddas 250 lats gödsel, som är åkertunlandets inkomst efter 32 tunl. ång eller efter 18 parmar hö. Boskapen fällas endast i skogs-byarna, hvarest ego-blanningen icke är deremot hinderlig. Sådes-lagen äro råg, korn, hafra och grå arter. Rågen lås vid Larsmåssan, och skåres en vecka in i Augusti månad. Kornet lås mitt i Maj och skåres mått lika med rågen. Merendels är halfva utlådet råg och andra hälften korn. Skörden förrättas med skåra, bindes och sättes i skyl at vådertorka, samt införes derefter i rian. Uti rian afströskas 6 tunnor råg eller 8 tunnor korn på  $\frac{1}{2}$  dygn af 4 personer. Ingen våt fåd föres in, derföre tjena riorna mera at befrämja afströskningen än inbärgningen under en fuktig våderlek. Åringen är 5 à 6 tunnor råg; 6 à 8 tunnor korn efter tunnan, men efter tunlandet gifver rogen 5 à 6, kornet 4 à 5 och hafra 6 kornet.

§. 72. Öfverhela Socknen räknas i åring 3512 tunnor spanmål. Uppå mantalet kunna 13 tunnor årligen säljas, som et medel, hvaraf en del föryttras i Ståderna, en del til Sockne-handtvårkare och en del bytes emot fisk til skår-bonden. I Socknen förtåras 2342 tunnor, som gifver litet mer än  $1\frac{1}{2}$  tunna uppå person med smått och stort..



§. 73. Dags-vårken upgå på et tünl. til 70 hjone - och 38½ öke; men om et hjon fåttes lika med 2 öke dagsvårken efter den uträkning, som är gjord i §. §. 77 n. 3. och 80. n. 9. lå år hela summan 90 dagsvårken. När åkern gifver 5:te kornet til medelåring och 16 daler tunnan år medel - pris, så har Bonden, då utlådes tunnan afdrages, 1 daler för dagsvårket. På nytågter betalas dagsvårket up på det första året med 17½ öre, då marken år til uptagande medelmåttigt beqväm.

§. 74. Igenom kyttning eller afbränning beredes en mols-mark efter några år til åker eller til ång, och bår frukt under tjelfva förvandlings tiden. Detta år väl bästa låttet ibland de värsta at uptaga nytågter; men når svedjande, som år ännu fördårfveligare, toles uti de hårligaste Sveriges Provincier, så böra Lajhela boerna i proportion emot deras tid och styrka at antaga något vidlyftigare rödningslått, så opåtalt bränna up all mat-jorden i Socknen.

### *Planteringar.*

§. 75. Rönn år det enda frukt-trådet hos Allmogen. Af jord-frukter åro rofver, hvit-kål och rot-kål komne i bruk. Tobaks-planteringen på Landet år mera allmän än nyttig. Humlan år någorlunda god. Lin-lådd brukas litet men hampan mera.

### *Skog och Utmark.*

§. 76. 1. Landtmonen består af sand - åsar, stenbackar och kår; den første år en boning för tall-

all- och furu, den andra för björk och asp och den tredje för gran och al.

2. Widden är 81629 tunland 5. kappland, som gifver 907 tunland på mantalet, men på  $\frac{1}{4}$  mantal, blifver det ej mera än 226 merendels utbuggne tunnland.

3. Efter förrättad räkning på bättre, sämre och medelmåttig skogs-mark, kan man nu ej taga högre än 450 trån på hvar tunland som gör 36,733120 trån i Socknen. Man har jemväl efter en noga förteckning på åtgången af skog funnit hela Socknens årliga behof vara 1405944 trån; fördenkul fälles årligen  $\frac{1}{26}$ :del af skogen, som med bestånd i längden icke kan förtättas, och som gifver en bedröfvelig uplysning i den förödningslagen, hvarunder man förnimmer våra skogar vara stälde.

4. Orsakerna til skogs-ödnungen äro skogs-eldar, tjärubränning och en osparfam byggnad: orsakerna til desse åter är samfälligheten, som bjuder at icke spara det andra kunna hugga ned. Hvad som igenom skogs-eldar är förödt, kan ej räknas; men til tjärubränneriet upgå årligen 571958 trån och til hus-byggnad 81532 trån i Socknen. At många 1000:de trån fällas til näfver-flåt och löf-tågt, är en ej mindre allmän ofsed, än fåttet är at utgallra skogen.

### *Boskaps-skötselfen.*

§. 77. 1. Håstar äro 590 i Socknen, kor 2124, oxar 236, ung-nöt 944, får 4720 och kalvvar 472. Desse göra tilhopa 9086 kreatur, som uti 7 måna-

der framfödas med 6443 parmar hö å  $\frac{7}{8}$  parmar stycket. Svin finnas 708 i Socknen.

2. At oxar icke brukas håldre än hästar til dragare, kommer deraf, at byar och Socknar som äro vidsträckte, samt Städer och marknader som äro långväga, tillåta ej at bruka sentärdige dragare: därtill kan ock föras at oxarna äro ovige at nyttja på de kringlpridde ågorna i skogen, samt i andra byar och Socknar; desutan göras måst alla körflor om vinteren, och det måsta man färdas om Sommaren år, at rida til och från Kyrka, ting och stämning.

3. Efter nogaste förteckning öfver bekostnaden på en häst, har man funnit at et öke-dagsvärke ej kan värderas högre än til 6 styfver.

4. Kor är af godt slag, vatnas i fåhuset med nötat vatten och fodras 4 gånger om dygnet. Afkastningen är 2 lispund smör efter kon.

5. Lajhela har framför alla Socknar i Österrbotten kommit sig före med Spanska får, hvilka til antalet stiga öfver 2000. Men som ullens hållles otjenlig til vallmar, och qvinfolken äro oöfva-de at spinna honom, hvartil kommer at affättningen tryter, så varder inrättningen besvärlig och tung. Men fast än detta icke vore, skulle dock slaget utgå; så vida man icke under alt detta, igenom utdikande och rödjande, beredt dem en tjenlig föda.

### *Djur-fång.*

§. 78. 1. Ibland villfåmadon är Älgen, som måst låter skatta sig af skid-löparen, då en hård skarbva-

bundit sig öfver en djup snö. Vill-Renar äro nu sällsynte, men funnos mera i Landet förr än Ålgarna kommo derin.

2. Af Gnagare eller Snattare finnas harar, ikornar, uttrar och möss. Om ikornarna säga man at de tid-tals flytta til norr och söder: år 1751 togade de söder ut. Flygande ikornar äro icke alldeles sällsynte.

3. Utaf Rof-djur visa sig björn, varg, lo, filfras, råf, mård och hermelin. Björn skjutes om våren i hide. Loar och mårdar efterfattas med hundar på sporr-snö. Filfrasen fålles af en händelse. Vargen förföljes minst, fast han gör största skadan. Råfven visar sig sällan vid byn. Hermeliner blifva nu mera rare än förr.

4. Af Vill-fasel äro skogs-hönsen såsom tjädrar, orrar, hjerpar och snö-ripar upå vissa år rare. Krams-foglar vårdar man sig ej stort om, undantagande snö-sparfven som om våren til ymnighet fångas eller skjutes. Strand-och sjö-foglar skonas intet.

5. Rof-foglar synas ej ofta vid byarna. De hafva samma art med råfven, at så länge Bonden ej lagt sig til små-fasel, hafva de icke at göra i byn.

### *Fiskeri.*

§. 79. Fisket öfvas med not och nåt, samt med katfor af dem som bo vid Jurva och Tajnus träskan. De som bo vid ån lägga ut pator för lakar, och stånd-krokar för svålg-fisken. Kräftor finnas ej i hela Landet.

L 5

Oan,

Oanfædt Lajhela är en Up-Socken, har dock en urgammal häfd gifvit dem intråde i hafs-sjön, hvarelt strömmings-fiske idkas af någre få med mindre vinst än tid-spillan.

### *Landt-männas Slögder.*

5. 80. 1. Redskapen til jord-bruket, som äro ärdret, harfven, välten, lian, skåran och råffan, göres af hvar Bonde. Gårds-redskapen med hus-bonaden, kårillen och vårktygen göras af en del, och af en annan köpas.

2. Åke-donen bestå af skrinda, kårra, arbets- och kyrko-slåda: medarna äro dels krok-våxte dels högde. Drågterna äro loka, rånkor och enbets skaklar.

3. Kalk brännes af några få och regel slås af åtskillige. Qvarnstenar huggas til flere Socknars behöf.

4. Husbyggnaden är nog vidlöftig. Merendels äro 6 rum vid gården, 1 källare, 8 bodar, 1 badstuga, 1 brunn, 4 lider, 1 stall, 1 får-och et fvin-hus, 2 få-hus, 2 foder-lador, 2 port-skjul, 1 backstuga, 1 smedja, 1 afträde, 3 rierader, 1 tjeru-sal, 2 skögs-badstugor och 50 lador på ångarna.

5. Ankoftthygget, nåfverflåt, löftågt, garfning och någon lko-sömning besörjes af en och hvar.

6. Qvinno-sysslor äro åkerbruk, fåning, körsflor och hö-bärgning lika med karlarna. Deras enskylda göromål äro, ljet spomad, sôm, ost-görning och dylikt smått.

7. Om

7. Om Qvarnarna ses §. 12. En vallmarsstamp af 3. hour, år af vice Pastorn Herr RENNIUS anlagd.

8. Vid tjeru-bränneriet åtgår til en tunna tjera 200 unga trån eller  $\frac{2}{3}$  famn torrved. Dertil fordras ock 13 hjone och 5 öke-dagsvårken, som förvandlade efter §. 77. n. 3. och denne §. n. 9. göra tillsammans  $15\frac{1}{2}$  dagsvårke. För en tunna tjera fås medelmåttigt 10 daler kopparmynt; betalas alltså för et dagsvårke 20 öre, eller 12 öre ringare af tjeru-än af åkerbruket §. 73. Bråd-sågning idkas ej, men den skulle rikta Bonden 80 och det allmänna öfver 130 gånger mera, än tjeru-tilvårkningen.

9. Af §. 59. har man funnit et mantals hela afkastning vara 2468 Daler och af §. 41 n. 4, har man sedt at 8, 88. arbetare kunna råkna uppå mantalet. Om nu 2468, 00 delas med 8, 88, visar quoten at 277 Daler tilfalla hvarje arbetare om året, och emedan nästan lika många arbetsdagar råkna årligen, ty kan dagsvårket närmast beräknas Bonden til 1 Daler. Om mans-förhåller sig til qvins-dagsvårket som 4 til 3, så bör det förra betalas med 1 Daler 4 öre och det senare med 28 öre kopp:mt, då de hålla sig maten sjelfve. Et lagt hjone-dagsvårke kostar nu för tiden 6 mark, emedan der litet folk år, stiger altid dagalön öfver dets värde.

### *Landtmanna Handelen.*

§. 81. I Ståderna säljes spanmål, årtter, boskap, smör, ost, tjära, näfver, hö, hudar, påls-

162 1758. Apr. Maj. Jun.

pålsvärk och tegel. Därifrån hämtas salt, järn, tobak, ströming, bockskinn och kram.

Af Skåru - Bonden tilbytes salt fisk emot spannmål.

Öfver Ryska gränsen insmygas och utsprias i Landet Holländsk tobak och Ryske Fabriksvaror. Svårigheten at i et vidsträckt och obebodt Land föryttra egne Producter, samt at förskaffa sig nödigt återgods, har infördt och underhållit denna nidings - handeln.

Monne icke årliga Karavaner åro det naturliga sättet til rörelse, där Landet ej kan bära Up - Städer, och där inga genom-farter ännu befrämja affättningen? Det är onekeligt, at om all den spannmålen, som Bonden i Karjeln, Savolax och Tavastland kan umbära, vore nedförd til Städerna, skulle sådes-briften årligen få anseelig förminskning.

Bonden på et helt Mantal upköper i handel varor för 117 Daler; det han säljer bestiger sig til 480 Daler; skillnaden til godo med Borgaren är 363 Daler. Men aldenstund Krono - fogden och annan Betjäning, jämte Legofolket och dylikt fordra 520 Daler, så blifver Bondens årliga under-balance 157 Daler Kopparmynt, dem ingen amman än den manstarke kan utan rest eller gäld bringa af Hemmanet.

Den 17. Jun.



Rön

*Rön om Magnetnålens rubbning här-  
rörande af Electriciteten,*

Ingifvit af

AND. WIKSTRÖM,  
Math. Lector i Calmar.



**N**är jag den 22 Maji sistledit år ville taga en Magnet-nål utur mitt kammar-fånster, där hon hade kommit at stå några dagar i Sol-skenet, märkte jag at hon var aldeles rubbad utur sin rätta ställning och visning til Norden, hvaruti hon hade varit satt. Emedan alt järn i rummet var då i samma belågenhet emot nålen, som tilföre, udrade jag i förstone mycket, hvaraf denna nålens rubbning kunnat förorsakas, til dels jag af en händelse kom at stryka med fingret på glaset, som betäcker Messings-fodret, hvilket var hel varmt: då märkte jag, at nålen följde fingrets rörelser, hvaraf jag förstod, at nålens rubbning måste hafva härrört at glasets Electricitet, som af värmen blitvit upväckt. Så snart glaset blef kallt, kom nålen i sin rätta ställning igen.

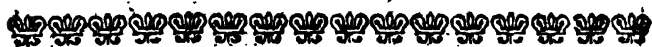
Til at blifva så mycket vissare häröf, satte jag nålen med sin dosa uti en viss situation, och höll dosan fast med den ena handen, men gned med fingret af andra handen på glaset: hvaraf efter en kårt stund, nålen började svänga fram och tillbaka, samt ymsom attraheras och repelleras af glaset. När jag uphörde at gnida glaset, blef Nålen småningom ifrån sin rubbning befriad och kom i sitt förra skick.

Der-



Derefter tög jag en stång Lack, gned henne med påpper, och sedan jag tagit glaset af dosan, höll henne först vid den ena ändan af Nålen, och sedan vid den andra, hvilka hon, på samma sätt, som glaset tilföre, attraherade och repellerade.

Detta ehuru enfaldiga försök, tyckes förtjäna de sjo-farandes alfvarliga upmärksamhet.



*Beskrifning på en Hand af vanskapeligt utseende och ovanlig storlek, bes  
en Gässe i Småland.*

Ingifven af  
LARS GUMÆLIUS, M. D.



**D**enne Gässe, 16 eller 17 år gammal, har ifrån spådaft barndomen varit sjuklig och mycket plågad af stora och fula utslag, som stundom läkts men åter gått up igen, af hvilka han ännu på lika sätt plågas.

För 10 år sedan fick han en svår värk i ögonen, som varade inemot et halft år, hvarefter lika som en hvit hinna satte sig öfver ögonen, som sedan så tiltragit, at han nu icke utan handledning kan hjälpa sig fort.

År 1750 fick han en svullnad i vänstra handen, med grufvelig värk och olidelig hetta, som varade öfver et år, til dess handen imedlertid fått det vanskapeliga utseende hon nu hafver. Sedan den

den tiden har vårken med hettan lå aftagit, at gäsfen nu mera ej vidare är befvärad, än af handens otroliga tyngd.

Hand och fingrar äro grufveligen svullne, fulle med caviteter och stora uphögningar. Fingrarna utspärrade och orörlige. Naglarna måst bårtfallne, undantagande några små stycken, som här och där sitta kvar på yttersta ändan af fingrarna. Huden utan på handen är skrynklig och grott: men inuti handen sådan, som den plågar finnas under fötterna, dock mera hvit.

At följande hvarje dels mätning kan slutas, huru vanskapelig och stor handen är.

Längden-ifrån yttersta ändan af Tummen, til yttersta ändan af lill-fingret, är  $8\frac{1}{2}$  Tum.

Tjockleken öfver hand-leden, dit svullnaden sträcker sig,  $8\frac{1}{2}$  Tum.

Tummens längd,  $2\frac{1}{2}$ , dess omkrets 5 Tum.

De tre medlersta Fingrarnas längd  $3\frac{1}{2}$ , deras omkrets 6, å  $6\frac{1}{2}$  Tum.

Lillfingrets längd  $2\frac{1}{2}$ , dess omkrets  $4\frac{1}{2}$  Tum.

Således äro några fingrar nästan så tjocka som armen under handleden. Han förmår näpeligen lyfta denna armen, som genom dess tyngd gjordt sig lika som en hylla i vänstra sidan, på hvilken hon hvilat.

Förledit är han äfven märkt några stickningar i högra handen, samt någon hotta. Handen fants ock något svullen.



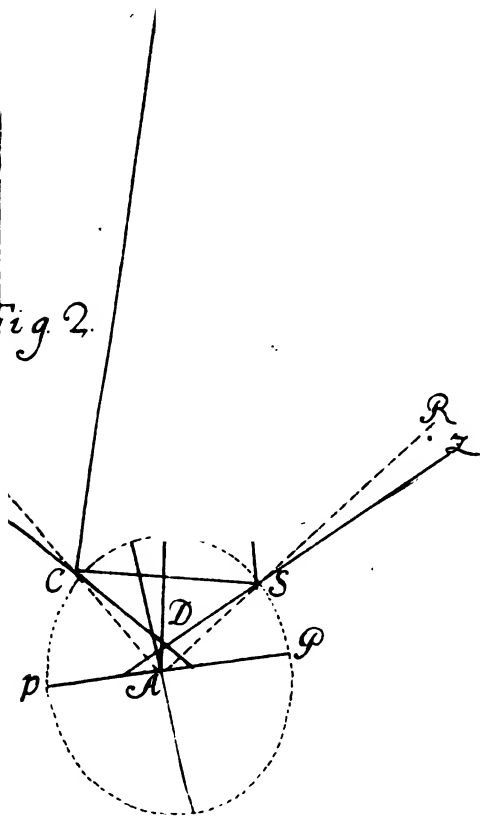
FÖR-

# FÖRTEKNING,

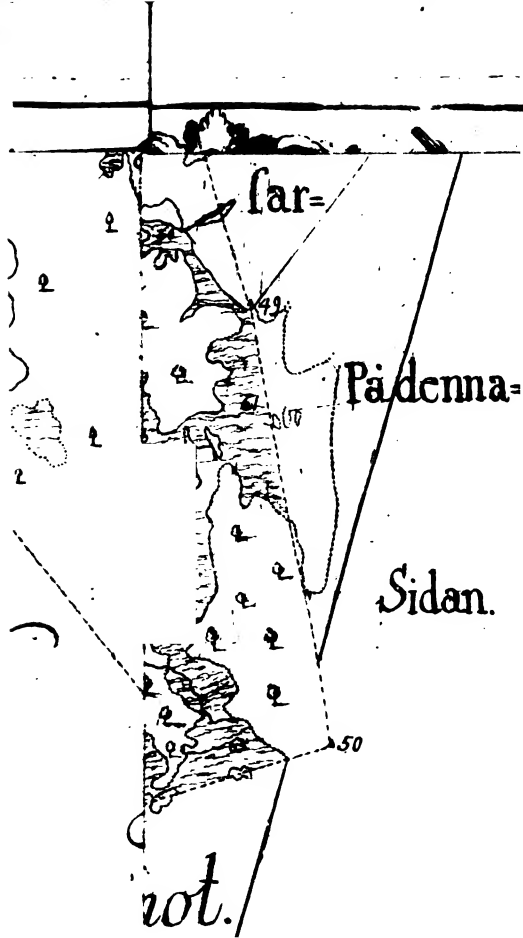
På de Rön, som äro införde i detta Quartals  
Handlingar.

1. **O**m Månens Parallaxis - - - 71
2. Rön om Kärnträdet och ytan i Tall- och  
Furu-trån, ingifvit af CARL FR. NOR-  
DENSCHÖLD - - - 90
3. Om Blod - Iglars nytta uti Medicin, af  
NILS GISLER - - - 96
4. Beskrifning öfver Lajbela Socken i Öster-  
botten, ingifven af EPHRAIM OTTO RU-  
NEBERG - - - 108
5. Rön om Magnetadlens rubbning, bärbrände  
af Electriciteten, ingifvit af AND. WIK-  
STRÖM - - - 163
6. Beskrifning på en Hand af vanskapeligt ut-  
seende och ovanlig storlek, hos en Gåffe  
i Småland, ingifven af LARS GUMÆ-  
LIUS - - - 164

Fig. 2.









KONGL. VETENSKAPS-  
ACADEMIENS  
**HANDLINGAR,**

FÖR MÅNADERNA  
JULIUS, AUGUSTUS, SEPTEMBER,  
År 1758.

PRÆSES,

Herr AND. ANT. v. STIERNMAN.  
Cancelie-Råd, Ridd. af K. Nordst. Orden.

---

**VETENSKAPERNAS HISTORIA.**

Om

*Geographiska Longituden.*

**T**il at finna en orts Geographiska belägenhet på Jordklotet och kunna rätt utmärka des ställe på en Glob, en Land-Charta  
M el.



eller et Sjö-kort, är nödigt at veta des Latitud och Longitud. Latituden är det samma som Polhögden, och gifver tilkänna, huru långt det sökta stället ligger Söder eller Norr om Dagjämningens-Cirkelen, Æquator. Den räknas i grader på ortens Meridian-Cirkel, hvars hela omkrets innehåller 360 grader, hvardera af vid påfs 10<sup>2</sup>/<sub>7</sub> Svenska mils längd. Den största Bredd en ort kan hafva, är 90 grader, ty den ligger under endera af Polerna och det längsta möjligt är ifrån Æquator.

Longituden åter visar, huru mycket orten ligger Öster eller Vester om någon annan bestämmd ort: eller rättare, huru stor skillnad är imellan tvänne orters Meridianer. Denne skillnad räknas antingen i Grader på Æquator, eller ock i tid, hvilka båda sått komma på et ut: ty genom Jordens dageliga omrullande omkring Axelen, framskrida Æquatorens 360 grader med en jämn rörelse genom Meridianen inom 24 Timar; och altfå svarar en tima emot 15 grader; en minut i tid emot 15 minuter af en grad, och så vidare.

Hvad Polhögden angår, behöfves allenast en Observator, försedd med tjänligt Instrument, at när och hvaråst man hållt vil, göra sig därom förvissad. En resande eller Sjöman blir snart varse en märkelig ändring på himelens ställning, när han fårdas Norr eller Söder ut. Stjernorna omkring den synliga Polen höja sig mer och mer på himelen, ju längre han skiljer sig ifrån Æquator, ända til des at Polstjernan, som alltid synes stå i Horizonten, då han var sjelf vid Æquator, flyttat sig småningom up til Zenit; då han hun-

nit

nit til Polen: däremot sänka sig under samma tid de stjernor, som höra til den andra Polen, och blifva lägre, til des ingen af dem mera hinner up öfver horisonten. Så många Grader han rest på Jorden, så många har hvar och en stjerna högt eller sänkt sig i Meridianen. Därföre, at finna Polhögden på den ort han vistas, behöfves ej mer, än observera Solens eller en stjernas middagshögt, samt lägga därtill, eller, efter omständigheterna, draga därifrån Solens eller stjernas Declination, så får han Æquatorens högt, hvars Complementum til 90 grader är Polens högt, som allenast behöfver en liten rättelse för Refractionen. Til den ändan hafva Astronomerne dragit försorg, at man, til hvad tid som åstundas, kan lätteligen uträkna eller hafva med sig redan uträknade Solens och de förnämsta stjernors Declinationer. Mångahanda Instrumenter äro ock upfundne, hvar med stjernors högtder kunna observeras, icke allenast på fasta landet, utan ock på et stormande haf. Den af HADLEY ej länge sedan påfundne Reflexions Octanten är i synnerhet et af de största steg til Styrmans konstens förbättring, som blifvit gjorde, sedan Magnetnålens egenskaper upptäcktes. Med des tilhjälp kan en Sjöman merendels vara såker om sin Latitud inom två eller tre minuter.

Huru önskeligt vore icke, at han ock med lika lätthet kunde finna Longituden? Men den knuten är långt svårare at uplösa. Ehuru länge han seglar i fullt Öster och Vester, om det ock vore kringom hela Jorden, märkes ingen den ringaste ändring på himelens ställning, hvar af nå-

gon rättelse kunde tagas, huru långt det lider på vågen. Nästan den enda hjälpredda ban i det målet hårtills haft, har varit, at med Loggen stundeligen utröna Skeppets fart och hastighet: där-  
 efter ock den observerade Latituden samt kosan, har han gjordt sin uträkning eller sitt bestick, at finna, hvaråst ungefärligen på hafvet han vistat. Men Loggen slår ofta mycket felt, churu man besittat sig om des förbättring. Han borde ligga stilla ifrån den stund han utkastas, til des linan utlupit; men vågorna och hemliga strömar föra honom imedlertid, ovist huru långt fram eller tillbaka. Man hinner ock ej så ofta nyttja honom, som olika våder-ilningar öka eller minska skepets fart. De Sand-glas eller uhr de slåtte här tils brukat at mäta tiden, på hvilken linan utlöper, hafva ej heller varit pålitelige. Hvad under då, at Styrmannen ofta funnit sig mycket be-  
 dragen i sin uträkning? Hållt då til Loggens opålitelighet lägges ovifsheten om kosan, förorsakad af vågornas och strömens afdrift, samt af svårigheten at få ofta och noga utröna Magnet-nålens misvisning, som det behöfdes.

På fasta landet gifvas väl flera utvägar at finna orternas låge emot hvar andra, men Geographien har likväl länge varit i stor oreda, hvad Longituden angår, och är ännu, där inge Astronomer haft tillfälle at göra sitt bästa. Man har måst nöja sig med Resandes ungefärliga omdömen om vågens längd, efter tycke och höft, som ofta slår mycket felt, och gemenligen lägger orterna längre ifrån hvar annan, än de väckeligen äro, af orsak, at en resande ej kan så noga göra af-  
 räk-

räkning för alla krok- och ojämnheter på des väg. At aldeles på Geometriskt sätt, medelst Trianglars och Basers mätning, afgöra saken, vore väl det säkraste; men fordrade alt för stor kostnad, när det kommer an på hela Riken och delar af verlden. Större delen af Frankrike har likväl i de senare åren blifvit på det sättet afmätt, vid tillfälle af de där gjorde många undersökningar om Jordens Skapnad och storlek. Astronomen måste dock i många mål räckta sådana mätningar handen, och kan ensam gifva så väl Longituden som Latituden, om vissa där til tjänliga tillfällen afbidat och rätt nyttjas.

Sådana tillfällen äro Månens Förmörkelser. De tjåna Astronomerna likasom för Signaler, at alle på en gång gifva ackt på sina Ur. När de sedan jämföra sina Observationer, finnes Förmörkelsen hafva infallit några timar eller minuter senare på dagen i de östligare orter, än i de Vesterligare. Tids-skillnaden är då just den sökta Meridian- eller Longituds-skillnaden imellan de orter, där observationerna blifvit gjorde, om de annars på båda sidor varit med tilbörlig aktsamhet tagne och Uren rätt stälde. Tildrogo sig Månens Förmörkelse oftare, hade det ingen nöd med Longituden, åtminstone på Fast Landet: ty där är angelägenheten ej så trängande, at ju observatorerne hafva tid at bref-växla med hvar andra och anställa flera Correspondenta observationer, om de ej äro nöjde med de första. På Sjö, hvaråft sådan bref-växling ej går an, utan man vil strax veta utslaget; kunde uträkningen, gjord til en viss Meridian, tagas i stället för vårkelig ob-

observation under samma Meridian. Til den åndan hafva Astronomerne så mycket bemödat sig, och arbeta ännu på Månens theorie, at kunna helt noga uträkna des förmörkelser och andra Phænomener: de hafva ock redan hunnit så långt, at uträkningen sållan slår felt öfver tre eller fyra minuter i tid, och tvifla icke, at de ju skola komma ån närmare. Men Styrmans - konsten är litet dår med hulpen, af orsak at Månens Förmörkelser infalla så sållan: det är åtminstone et haltt, och ofta mer ån et helt år imellan hvardera, då likvål Sjömannen behöfde nästan dageligen denna efterrättelse.

Sedan Tuber, för 150 år tillbaka, påfunnos, har Geographien vunnit ganska stor förbättring, hvad Orternas Longitud angår, genom anställda flitiga Observationer på Jupiters Månars Förmörkelser. Sållan går något dygn förbi, at icke en af dem lider total förmörkelse, och ofta förmörkas två eller tre på en natt. Deras snälla rörelse gör, at de hastigt inlöpa och utkomma utur Jupiters skugga: i synnerhet märkes den förste eller innerste ibland dem, merendels inom en minut försvagas och flockna, eller ock upståndas och komma til vanlig glans, så at man ej länge behöfver tveka om Förmörkelsens rätta början eller slut. De vore därför så mycket tjänligare at gifva Longituden, åfven på Sjön, som deras förmörkelser jämvål kunna långt lättare och nogare uträknas, ån vår Månes. Men här möter åter den svårigheten, at Jupiters Månars förmörkelser ej kunna rätt observeras, utan med 15 til 20 fots Tuber, som ej låta handtera sig på et sval.

svallande haf och slingrande skep. Reflexions Telescopet åro väl vigare; men den som vet af förfarenhet, at observationen på sjelfva fasta landet blir oviss, om Tuben eller Telescopet allenast litet darrar af blåst eller annan orsak; lärar ej göra sig mycket hopp at få någon dugelig observation på Sjön.

Solens Förmörkeller åro väl icke utan nytta i Geographien och Styrmans-konsten; men de tildraga sig alt för fållan, och det fordras jämväl flera data och svårare uträkningar, at af dem finna Longituden.

Emedan altå de förnämsta lått at finna Longituden til Lands, antingen åro otillräckelige eller ej kunna värkställas på Sjön, hvaråst de likväl vore af högsta angelägenhet; hafva många varit omtänkte om andra medel at vinna ändamålet: hvar til de blifvit upmuntrade med löften om stora Belöningar af åtskilliga Handlande Folkslag. Ibland de många utvägar, som blifvit föreslagne, och ej varit lånte at Astronomen, påminner jag mig allenast tvänne, som åro rimelige.

Det ena sättet vore det enfaldigaste och tillika det fullkomligaste, som någon sin lærer kunna upptänkas, om allenast konsten at göra Ur vore bragt til den högd, at man vore viss, det Uret på några månader ej skulle draga sig så mycket som en minut ifrån Tempus medium, sedan det en gång blifvit ståldt. Det behöfdes då icke mer, än hafva et eller flera sådana Ur med sig på Sjön, rätt stålde til den Ortens Meridian, hvarifrån resan gäller, som följakteligen altid visade, huru mycket klockan är under samma Meridian. När

man sedan ville veta Longituden, borde genom observationer utrönas rätta tiden på dagen, på det stället Skeppet då vistades. Skillnaden imellan den fundna rätta tiden och den som Uret visar, corrigerad för tids-æquationen til samma stund, vore vårkeliga Longituds skillnaden imellan den ortens Meridian, där Uret blifvit ståldt, och den Meridian, hvarunder Skeppet då stod. Til exempel: om uret vore ståldt i Cadix, och efter några veckors segling, d. 1 Augusti visade på kl. 9. 25 m. 35 secunder, den samma stund, då man genom tjänliga Observationer funnit det vara rätt middag; så borde af tids-skillnaden eller Urets misvisning, som är 2 Timar, 34 min. 75 sec. dragas 5 min. 48 sec. som är tids-æquationen den dagen. De återstående 2 Tim. 28 min. 37 sec. skulle gifva tilkänna Longituden Öster om Cadix, som, sedan tiden blifvit förväxlad i Grader, efter förut anfordr grund, vore 37 grader, 9 min. 15 sec. Hade man ock samma dag, af Solens observerade Middags-högd, funnit Pol-högden, så kunde man på en Glob, en Charta eller et Sjökort noga utmärka stället, på hvilket Skeppet den stunden vistades. Om Uret d. 1. November visade på kl. 4. 51 min. 15 sec. då det vårkeligen var middag, böra til Urets misvisning läggas 16 min. 9 sec. som är tids-æquationen för den dagen. Summan, 5 Tim. 7 m. 24 sec. förväxlad i Grader, utvisade då Skeppets Longitud 76 grader, 21 minuter Vester om Cadix Meridianen: ty när uret går förut, är Longituden Vesterlig; men när det går för sent, är han Österlig ifrån den Meridianen, hvar til uret blifvit ståldt.

Men

Men här vid kommer det aldeles an på en ganska stor jämnhet och noghet i Urets gång: ty om det allenast felar på en enda minut, blir Longituden falsk på en fjärdedels grad eller 2 $\frac{1}{2}$  mil under Æquatoren. Och huru kan det väntas, at et Ur, efter en eller flere Månader, ej skal slå felt på flera minuter? Kunde Pendel-ur brukas på Sjön, vore någon förhoppning at bringa dem til så stor fullkomlighet: Men det synes knapt vara möjligt, at där til bringa de små Uren, som drifvas af Fjäder. Ehuru noga Fjädren invåges, lärer hon dock nåpeligen hela dygnet och framgent draga så aldeles jämt som hon borde. Ändringar af köld och värma öka jämväl och minska Fjädrens spänstighet och göra en ojämn gång, som synes vara svår at förekomma. En Urmakare i London har för några år sedan uppgifvit et Ur til försök, som han förmodade skulle hålla prof på en sjö-resa ifrån London til Lisabon och tillbaka igen: men det har ej spordts, at han fått den pålyftade belöningen.

Icke desto mindre blir alltid för en Styrman, som årnar sig på långa resor, et af de oundgängligaste Redskaper, at medföra flera så goda Ur, som de stå at århålla. Om han ej törs lita på deras gång flera Månader, torde han åtminstone våga at tro dem på några dagar. Han kunde til äfventyrs, andra rättelser at förtiga, så ofta och noga som möjligt år, observera Solens up- och nedergång, och genom uträkning efter Solens Declination och Skepets latitud hvar gång, jämförd med observationerna efter uret, finna dygnets längd. Händer det, til exempel, at et dygn

M 5

fin-



finnes hafva varit 12 tids minuter kortare än 24 timar, som det borde vara, kan han där af sluta, at skeppet på samma dygn framfarit 3 grader Österut i Longitud: har åter dygnet varit 10 minuter i tid längre än 24 timar, lå har han imedlertid ändrat sin Longitud til  $2\frac{1}{2}$  grader Vesterut. Ty det är bekant, at man på resor Österut vinner, men Vesterut förlorar i tid, ända til en hel dag på en resa omkring hela Jorden.

Det andra af de föreslagna låtten at finna Longituden, utan Astronomiens tilhjälp, låter orimeligt, men är vårkeligen nyttigt och kan såkert blifva nyttigare. Hvilken skulle tro, at Magnet-nålen, som endast synes vara skickelig vägvisare til Norr och Söder, äfven kan ledsaga en Sjöfarande i Öster och Våster? I visst afseende är det likväl så. Des misvisning tycktes vara et fel i anseende til hånnes förra tjänst, och gör vårkeligen Styrmanerna nog möda, emedan de som oftast nödgas anställa ransakning öfver sin Vägvisares trovärdighet: men just samma misvisning kan vid många tillfällen gifva anledning at finna Longituden til Sjös. Magnet-nålen visar ej allestädes rätta Norr-streket, utan afviker därifrån på somliga ställen mer, på somliga mindre; på några ställen til Öster, på andra åter til Våster. Afvikningen är ej heller på samma ställen alltid lika stor, utan finnes vara föränderlig. Men det som här vid bör anses för en lycka, är, at både afvikningen och des föränderlighet äro underkastade vissa lagar, som genom flitiga observationer kunna utrönas. Uti de måst besegglade haf är man redan i stånd at tåmmeligen noga såga förut, huru stor  
mis-

missvisningen bör finnas under en gifven Latitud och Longitud: samt tvärt om, när missvisningen och Latituden äro observerade, lär man ej mycket så felt uti sin gifsning om Longituden. Betydnerligen gör detta lättet god tjänst, på de ställen i hafvet, hvaråst Missvisnings-linierna falla nästan vinkelrätt emot æquator; ty där märkes Missvisningen ändra sig för en liten ändring i Longituden. Däremot har man föga eller ingen rättelse at förmoda på andra ställen, hvaråst Missvisnings-linierna ligga nästan parallelt med æquator: ty där kan man segla länge i Öster och Väster, förr än någon ändring märkes uti Magnetnålens ställning.

Hedren at hafva lagt först grunden til denna angelägna Declinations theorien, tilkommer den Angelika Astronomen HALLEY, som äfven för 60 år sedan utgaf en stor Charta, hvaruppå Missvisnings-linierna stå teknade i de haf, hvaråst några observationer då ännu vore gjorde, och såsom de då förhölllo sig. Sedermera hafva andre beslitat sig om des förbättring, och förtjänar i synnerhet at med heder nämnas det arbete en Svensk man, Herr Magister ZÆGOLSTRÖM här vid nedlagt, uti Des i Upsala under Herr Professor STRÖMERS inseende utgifva Disputationer, som innehålla mycket värkeligen nytt och nyttigt i detta ämne.

Men med alt detta, har ännu ingen fått de utlofvade Belöningarna för Longituden. Därtill fodras at påfinna et sätt, som alltid och allestädes kan med lika fördel nyttjas, och som skal förvis-

sa

sa Styrmännerna om Longituden åtminstone inom en half grad. De här tils nämnde sätten tjåna allenaft på vissa få tider och ställen. De visa åtminstone, at Longituds Problemet ej i sig sjelft är omöjeligt at uplösas, såsom många okunnige dömt. Jag vil här nåst anföra det sättet, om hvars nöjaktighet man med skål gör sig största förhoppning.

PEHR WARGENTIN.



## BERÄTTELSE

*Om en våxt i buken och Mesenterium hos en 15 års flicka, hvaruti funnos många barn-tänder, öfra kåften och hår;*

Framgifven af

HERMAN SCHUTZER.



**E**n hederlig och vål upfostrad Jungfru, som från des spådafta barndom altid måt vål och haft god hålsa, men ej gerna tålt snör-lif, hvilket förorsakat hånne någon vårk i veka ryggen och buken: bekom första gången, tre veckor för Jul, och andra gången i Jul-veckan sin månads rening, nog ymnigt. Några få veckor därefter; började hon at klaga öfver matleda, hade stundom rysningar och hetta om hvarannan: krafterna togo af, hon började magra, och klagade nog öfver magen och hela buken. Andra

dra med föräldrarna trodde, at hon ältade; togo därför sin tilflykt til Kärtingar, hvilka gjorde omslag om buken, smorde magen, med mera: oaktrat alt detta blef buken dag från dag större och hårdare, så at föräldrarna omsider vid Påsktiden måste tillita Herr Lif-Medicus REEF. Han underlåt icke at biträda patienten med all möjlig hjälp, men förgäfvades. Föräldrarna berättade äfvenvål, det flickan vid förleden Påsk, dem övertärligen, allena dragit en mangel; och vid det tillfälle hon skurit mangeln från sig, har den på andra sidan fådt öfvervigten, då hon sträckt sig efter, lagt buken öfver mangeln i tanka at hindras fall: Hon har straxt därpå bekommit blodgång genom fätet, med stora blodlefrar: detta stadnade omsider. Tio dygn för flickans död, anmodade föräldrarna mig, at se deras Dotter til godo; jag fant hånne då så utmårglad som et Sceleton, med febre lenta, tungan torr, ganska kort andedrägt, buken utspänd til fyra alnars vidd: i Regione Epigastica och des sido-delar kändes stora hårdheter, och omkring naveln och des sido-delar vattusamlningar. Prognosis af hånnes sjukdom var ej den behageligaste, och sannades 10 dygn därefter, hvad då sades om des korta lifstid. Modren bedröfvad öfver sit barns dödsfall, fruktade för något förutskedt förseende och försummelse, var därtöfve aldeles otröstelig: hvarpå jag öfvertalte hånne at låta öppna sit barn, hvilket hon omsider tillät. Den 27 sistl. Junii i närvaro af Regements Fäldtskjären Herr PFIEFER och Studiosus Chirurgiæ LUDWIG WENNER, skedde öppningen. Förut astappades vattnet, som låg i buken, med en Troisquart, hvil-

hvilken infördes tre finger bredt öfver spina Ilei; men därifrån utflöt ingenting. Instrumentet flyttades högre upp emellan näslen och korta refbenen på vänstra sidan, då två kannor brunaktigt tjockt vatten utflöt: på slutet blef jag varse något som tåpte öppningen af Canalen, hvilket med en pincette borttogs, och var et människo hår af half alns längd. Detta besynnerliga heterogæneum upvåkade nogare upmärksamhet; buken öppnades, vi funno

1:o Nätet (omentum) ganska stort, tjockt, beklådde hela buken, gick ända ned i pelvi och des sido-delar; var fult med hårdheter, af hvilka somliga redan gått til bulning: midt under näslen var nätet et quarter långt tvärsföre sönderbrustit, med lefrad blod däromkring, hvars sönderrifning säkerligen skedd, då hon tryckt buken emot mangeln.

2:o Den inre hinnan af buken (peritonæum) hade äfven väl på oändelig många ställen hårda körtlar och växter, af hvilka en del suto fast vid nätet.

3:o När nätet uplyftes och borttogs, var hela Caviteten uppfylld med en mölja af tjockt vahr, som en vålling, och något stinckande, sedan detta bortskaffades, vardt man varse

4:o Många hårdheter och växter: somlige af dem hade deras räste vid Krös-hinnan (mesenterium) mesocolon, åt ljumskarna, och ändteligen öfver vänstra muscolum Psoas; många voro redan til bulning gångne, den största och hårda-  
ste af dem, var i Krös-hinnan: des storlek likna-  
de

de et barn-hufvud, hade sit låte öfver de 2 sidsta ryggekoterna, och de 2 öfversta ländkoterne, lutade til högra sidan åt intestinum colon.

5:o Denna växtens halfva och öfra del, var omgifven med en fyra liniers tjock hinna, som utgjorde en stor låck, hvari det uttappade brunaktiga vattuet legat: låcken låg eljest helt lös, var ej mer fästad än vid växten, des declination var mer åt vänstra än högra sidan. Efter låckens uplyftande funno vi

6:o Emellan denna och peritonæum, just där Troisquaren gått in, funnos ännu 5 eller 6 långa hår af samma längd med det förra, de lågo lösa och utan fäste; låcken skars bort, den halfva delen af växten, som låcken hade omgifvit, var til färg och Consistence som en lever, den andra hälften åter hvit och tätare. När den skars mit i tu, funnos

7:o Många barn-tänder däruti, såsom 2 framtänder, en öfver och en under: 8 oxel- och 2 ögon-tänder, de voro nog större än vanlige, ja nästan så stora som hos barn, då de skola ömsa tänder, hvilka jag harden åran at upvisa för Kongl. Academien. Efter vidare undersökning fanns äfvenvål i samma växt

8:o eh Maxilla superior til höger (öfra käften) med des tandhålsor, hvaruti suto 2 dentes Incisivi, som äfvenledes här ses kunna.

9:o små ben, som ej med visshet kan säjas, hvadan de härstamma, emedan de förlorat rätta skapnaden: dock tyckes det ena vara et stycke af oss

offe Temporali. Jag tror ock om hon längre lefvat, hade detta äfvenvål blifvit uplöst som den öfriga delen af fostret, och början däraf ses kan på åtskilliga oxel-tänder. Se Figurerna, Tab. V.

Denna sällsynta och undrans vårda händelse, ledde upmärksamheten til händes så vål yttre som inre födlo delar och Inelfvor i buken.

*Labia pudendorum* (födslo läpparna) hårda, trinna och fasta. *Hymen* var så hopdragen och des öpning så liten, at man med största möda, kunde föra spetsen af lill-fingret därigenom. *Uterus* (Lifmodren) hård, liten och i sit naturliga skick. *Tube Fallopiane* (trompeterna) fria, lediga och hela, och då et blåsrör infördes i Utero, kunde man med lätthet blåsa luften igenom dem in i sjelfva buken. *Ovaria* (Ägg-stäckarna) små och fundera. *Magen* både til färg och substance naturlig, allenast något mer hopdragen än vanligt, som tvifvelsutän af tryckning skedd. *Intestina tenuia* eller små tarmarna voro mot magen och korta refbenen updrifna, som hos hafvande quinnor, des färg stötte på grönt och svart, liknande gangræn. *Intestinum coecum* och *Colon* synnerligen åt högra sidan nog utpöste; af fæces, deras färg var äfvenvål svartaktig. *Hepar* (lefrén) til färg och Consistance naturlig: i *Gallblåsan* tillräckelig galla. *Pancreas* nog liten och sjuklig. *Renes* (njurarna) goda til färg och substance.

Som nu denna händelse är ganska tållsam och jag hvarken til egen eller andras upbyggelse hos observatores igenfunnit något tilförlåteligit tänkesätt öfver ursprunget til såka lämningar af för-  
mul-

multnade foster i en människas kropp; har jag trodt, at det för sakens värde ej kan vara misshageligt, om jag däröfver min oförgripelige mening yttrar. Förut blir då nödigt at göra följande 3:ne frågor.

1:o Om, af någon förutskedd Conception af denna flicka, de qvarblefne och fundne hår, tänder, kjäfte-med andra små ben, hårflutit? och således varit händes egit foster.

2:o Om sådana främmande Kroppar som funnits i något Atheroma i buken, af sig sjelfva kunnat upkomma eller om icke de fast mer åstadkommit svullnaden?

3:o Eller ock, om man skal statuera foetus in foetu, det är, at barn kan födas med et annat litet barn i sig?

Naturliga afseelsen sker genom mannens och kvinnans tilhjelp. Sådes ångan eller Sådes kråken, hvilketdera man antaga vil (hvarom de naturkunnige ännu ej äro förente.) fecundera ägget: sedan frantserna (Gallice La Manche, Lat. Fimbriæ) slutat sig om äggstücken, prållat ut et ägg mot trompetens öfning, går det genom hela denna canalen, antingen til sjelfva Lif-Modren, hvaråst det får sin föda och vidare tilväxt, til des efter 9 månaders förlopp, fostret omsider med mer eller mindre svårighet til världen framfödes.

Eller ock stadnar det fecunderade ägget i sjelfva trompeten (Tuba Fallopiana), Cauda eller stjerten af ägget, tåster sig där på något ställe, utgör efterbörden (placenta) och navet.

N

Itän-



frången, hvarigenom fostret får sin lilla nåring och tilväxt, men kan aldrig födas. Kongl. Academiens forna Ledamot Herr Doctor SPÖRING har lämnat i des handlingar et exempel (a).

Stundom händer ock at sjelfva Trompeten kan ej gifva sig efter, utan spricker omsider, då foetus faller i sjelfva ihåligheten af buken, omkommer sjelf och förorsakar modrens död. Dock gifvas prof, at et foster på sådant sätt fallit i bukens ihålighet, och där legat i 30 år, utan at förorsaka modren döden, eller sjelf ruttna: men därtill hafva hinnorna och vattnet som omgifva barnet, varit vållande: där om vittnar M:s J. PALFIN i sin Anatomie Chirurgicale (b).

Det

---

(a) Kongl. Vett. Handl. år 1744. för Apr. Maj. Jan. månad; Jämför Memoires de L'academie Royale des Sciences de l'Année 1702.

RIOLAN, dans son Anthropographie.

MÁNGET, Theatr. Anatom. Tom. II. pag. 143 & seq.

(b) M:s J. PALFIN i sin Anatomie Chirurgicale Ch. XXvj. pag. 238.

Den berömda Historie Scribenten THUANUS berättar i sin histories 17:de bok, at en qvinna *Columba Catræj* vid namn, i staden Sens i Frankrike, har i samfältte 28 år burit et foster i sin qved: vittna åfven Herrar Medici JOH. ALBOSIUS och SIMON PROVANCHER här om, som varit närvarande vid öppningen.

THOM. BARTHOLINUS i sina Anatomiska observation. Centur. 2 hist. 100.

BONETI Sepulcretum Anatomic. Libr. 3. Sect. 38.

Det finnes i Medicinska anmärkningarne af år 1661 at i staden Dole i Frankriket har et foster legat i buken i 16 år.

Det fecunderade ägget kan äfvenväl standna i sjelfva ägg-ftåcken: efter des tilvåxt kan fostret falla i Regione hypogastrica, sedan säcken sänderbrustit, hvaruti det legat; fostret dör snart och går til ruttneise. M:s LITTÆ berättar, det han et dylikt barn stycketals uttagit ur Ano. (c).

Och ändteligen kan det fecunderade ägget falla immediate i sjelfva ihålligheten eller Caviteten af buken, då frantsarnas fina kötttrådar äro illa stälde, eller och genom någon hastig alteration in ipso coitu; efterbörden fäster sig då på något ställe, hvarifrån Fœtus får des föda och tilvåxt. Sådana observationer finnas i många Auctorer och M:s COURTIAL berättar en besynnerlig Casus i sina observations Anatomiques sur les os (d).

Et ägg kan äfvenväl fecunderas, eller en kan bli rådder utan en så nära köttlig beblandelse, at mannens lem införes i moderslidan. Jag påminner mig härvid och är sjelf vittne, at min Fader år 1735 besiktigade på Råttens anmodan en ung

N 2

Flic-

---

(c) Se Kongl. Francka Handlingarna A:o 1702.

Äfvenväl PHILIPPI ADOLPHI BOEHMERI observat. Anatomic. rarior. Fasciculus, Notabilia circa Uterum humanum continens c. figuris.

(d) Observ. X. pag. 86.

Et dylikt exempel i M:s Saviard, obs. LX. pag. 268.

Et annat i M:s MANGET Thatr. Anat. Tom. II. p. 142. som honom af M:s BIANCHI blifvit commuerat.

Äfvenledes i HEISTERS Compend. Anatom. Not. XXXV. pag. 368. tredje edition och hvaräst han namngifver flere Auctorer, som därom skrifvit.

Flicka om 14½ år, som hånnes grannar sade vara barnradd: modren förtörnad öfver denna skymf, begårade besiktnings attest däröfver: Vi funno väckeligen hymen aldeles oskadd och hel, så at med möda en skrifpenna kunde införas; då min Fader således stadnade i ovifshet om någon rätt Conception här haft rum; dock när 9 Månader voro fulländade, födde flickan et Gåsse-barn. Hon berättade sedan huru och på hvad sätt därmed hade tillgått. Arbarheten förbjuder mig at vidlyftigt hårom tala, nog af, at til afseelse eller Conception fordras ej mer, än at sådes ångan eller sådes kråken kunna komma i Modersflidan och så vidare.

At detta anförda Exempel kunde väl någon påstå, at det på sådant sätt tillgått med denna Jungfrun? men sjelfva låmningarne af fostret motsäja det tydeligen.

A.) Är ingen gjerna skickelig i vårt kalla Climat at Concipera, för än hon hunnit til en viss ålder; och haft en gång sin månads rening: denna har haft det för första gången tre veckor för Jul, följakteligen skulle des foster varit allenast sex månader gammalt, då modren dog.

B.) Håren på et 9 månaders foster äro ganska korta: desse af en half alns längd.

C.) Tandren hos et 9 Månaders foster, sitta måstedels i sina hölsor osynlige och äro ganska små: men desse åter äro så stora, som hos barn, då de skola ömsa dem, ja på somliga tänder syntes de nya i roten på dem, och voro ganska synlige och

och tydeliga: följakteligen tror jag med skäl, at man här ej kan statuera någon ny Conception.

2:o Den andra frågan var; om sådana främmande kroppar, som funnits i något Atheroma i buken, af sig själva kunnat upkomma, eller om icke de fast mer åstadkommit svulnader? För min del håller jag det förra för omöjligt.

Den stora Observator FREDRIC RUYSCH i sina adversariis Anatomico medico Chirurgicis: gifver oss vackra och rara rön i detta ämne, funne så väl i Mans-som Qvins-kroppar, men NB. alla i buken (\*). Jag fruktar gå för långt, om jag vid denna stora och lärda Mannens observationer gör något inkast; frågan blir, om ock desse svulster, hvilka han kallat Atheromata, äro verkligen sådana? ty så snart vi dageligen finne och vete, at atheromata kunna sätta sig på alla delar af kroppen, hvaråst körtlar finnas, så kan och bör man påstå, at dylika heterogenea kunna och böra finnas på andra ställen än allenast i buken; men hittills finnes, så mycket mig bekant är, ej något exempel däraf.

Vi vete, at alla Creaturs och örters affödor, likna hvar och et sitt slagte, och at samma likhet är ofelbart uti fröets eller äggets första bildning; men så snart fröets eller äggets tilväxt, blifver på något sätt förhindrat eller rubbat, antingen genom tryckning eller egen otjenlighet at uplifvas och framalstras, då mister det sin natur-

N 3

tur-

---

(\*) FREDRIC RUYSCHS adversar. Anatom. medic. Chirurgicor. decas Tertia pag. 1. 2. 3. & 4.

turliga skapnad til en eller flere delar. Faller nu det befruktade ägget i buken, så fäster sig den lilla stjerten eller Cauda på en enda punkt, som sedan efter hand utgör efterbörden, denna måste bli ganska liten, medan Lifmodrens struktur och des mångfaldiga blodrör där saknas; samt nävelstrången i proportion: följakteligen kommer ock ganska litet blod til fostrets föda. Därtill kommer ock, at alla delar i buken äro fulla med körtlar, synnerligen i nätet och Kröshinnan; när et foster nu i detta läget på mer eller mindre tid tiltagit, och sedan går förr eller sednare til ruttnelse, huru snart kunna icke då des hårda ben reta och sticka de omkring liggande delar, fett och körtlar, förorsaka obstructio glandularum och Inflammation, hvilka sedan tiltaga, hopväxa och förbinda sig med fostrets hårda delar, samt sluteligen utgöra sådana växter, dem Ruysch kallat Atheromata? Desse kunna omsider öfvergå til bulning; därtill bidrager då mycket bukmuskulernas, andedrägtens, puls-ådrornas, tarmarnas ständiga rörelser, materia sulphurea af excrementernas ånga, den naturliga hettan i buken, och vuhret som förut varit i växten, kunna förfäta öfriga delen af fostret i dylik smältning och sammangytjad materia. Omsider upsmältas de aldeles, och som tänder samt hår äro de hårda och segaste delar af vår kropp, så följer, ock at de sist upsmältas.

3:0 Den 3:dje frågan var, om man här kan statuera Foetus in Foetu, det är, om denna flickan är född med et annat foster uti sig?

Kongl. Academiens Vittra Ledamöter gifva oss,

ofs, lå vål i regno Vegetabili som Animali här  
uti liknande händelser vid handen.

Hans Excellence Herr Grefve TESSIN har  
för Kongl. Akademien år 1745 upvift och genom  
Herr Archiatern och Riddaren LINNÆUS i Hand-  
lingarna beskrifva låtit, en hafvande Pomerants  
(f). HARVÆUS och flere med honom berätta  
om dylika Citroner (g). År 1748 har Kongl.  
Akademien låtit sig förete Påron, ur hvilkas  
kropp nya blader, i 2:ne särskilda rader utskutit  
(b). In Epistola Ottonis ad Weidlerum talas om  
blommande skogs-påron (i). Herr Archiater BÆCK  
har för Kongl. Akademien upvift et ägg, som  
hade et annat skal-ägg uti sig. HARVÆUS, BAR-  
THOLINUS med flera vittna ock hårom (k). Den  
senare berättar, at råttor ynglas ungstinda, och

N 4

(f) Kongl. Vet. Acad. Handling. 1745. för Okt. Nov.  
& Dec.

(g) Af CHRIST. WILICHUS ad TH. BARTHOLIN  
Ep. 4. Cent. 3. pag. 153. HARVÆUS de Libr. & Cap-  
de malo Citreo &c. JOHAN. BAPT. FERRARIUS Hæ-  
sperid. Cap. 19. OL. WORMIUS Mus. Lib. II. Cap.  
28. pag. 206.

(b) Dessa hafva vuxit i Tobaks Fabriqueuren MÆYERS  
trågård på norra sidan af staden.

(i) In Epist. C. J. A. Ottonis ad Weidlerum. p. 3.

(k) GUST. HARVÆUS Exercit. II. De Generation. A-  
nimali. THOMAS BARTHOL. A& med. part. v. Cap.  
17. Jämvål In Epist med. Cent. III. Epist. 63. pag.  
387.

CORNELIUS STALPART V. DER WIEL obl. rar. Cent.  
Post. Part. I. obl. XLIX. pag. 475.

Jag såg för 6 veckor et dylikt ägg, hos min Vårdin-  
na Öhman.

i Spanien skal et Stod burit en drågtig Mulåssa (1). Om nyfödde hafvande barn, finnas åtskilliga berättelser (m), men af alla är denna sårdeles (n), hvilkens första anmärkning OTTO sin Farfader tillågnar och CLAUDERUM bestrider (o). Hon finnes upptagen i många de lærds Dagböcker, äfven ock i Herr. Professor ACRELLS tal då han aflade Præsidium år 1750 (p).

Skårskådas nu noga de omtalte hår, tänder och ben fundne i denna döda flickans buk, kan man väl aldrig supponera dem vara af två eller et års barn, mycket mindre af 9 Månaders foster, följakteligen vet jag ej, om icke den 3:dje positionen bår finner rum.

Det förut sagde leder jämväl til möjeligheten af et fosters födande i det andra, hvarvid åtskiljes, at då det inre ligger i bukens holor eller anhorstådes utom födflodelarna, kan det i flere år uppehållas, men när det träffat hemvilt i Lifmodren, framfödas; som anförde exempel bettyrka. Efter sådan förvickling af frön och ägg, utom födflodelarnas gemenskap äro möjeliga, så kan ock lätt den ena tvillingen inslutas i den andra, och ho

---

(1) THOM. BARTHOL, in Tract. de insolitis partus viis Cap. 16. pag. 133.

(m) Ephem. Erudit. Gall. A:o 1676 pag. 182. Isidones ab amelonxen. append. Ann. 4 Dec. 11. Ephem. German. histor. 20. pag. 198. •

(n) In Miscell. Med. Physic. Curios. Dec. 11. annot. 3. obs. 12. pag. 164.

(o) In Epist. ad Weidlerum de fortu in fortu seu fortu puerpera. pag. 5 & seq.

(p) pag. 28.

hoser ej, at et germen masculinum med lika skål kan tilvåxa med et annat inslutt i des bygnad, och med tiden mot naturens ordning där af finnas dragtigt? Huruvida man ifrån djur - rikets och i synnerhet Insecternas eller Aphidum, Puccerons, underbara och infödde förökelses kraft kan fluta til människan, det hemställer jag de djupsinligare naturens utforskare at pröfva.

När det ock nu ändteligen är bevisst, at hvarken en ny sammanblandning eller afseelse här haft rum, ej heller at dessa delar af et förmutnat foster, af sig sjelfva kunnat upkomma, så måste man ju medge at det varit medfödt.

På tvänne sätt kunde denna möjligheten hypotheticé förklaras.

Först när den döda eller flickan, som berättelsen nu angår, sjelf blef aflad, eller tydeligare i det fecunderade ägget, hvar af denna flicka härstammat, kommo tvänne Animalcula virilia: det ena af dem, hade tagit sit fäste eller satt sig fast vid Funiculus umbilicalis, begynte småningom växa: det andra åter kunde ej få dylikt fäste, efter ej mer än en funiculus finnaes uti hvart och et Oyulo, men har dock trängt sig in i den andra mesenterium: där fick det mer eller mindre ådror, hvarvid det fäste sig, och undfick nödig föda, at det ej aldeles förtvinade. Det andra fostret växte til, vardt fullgångit och föddes i rättan tid. Detta barnet växte dageligen och hade god hålsa, til des hon seck sina menes och mammæ begynte at växa, då var kroppen uti det stånd at ej all blod behöfdes til des underhåll, hvarföre den in-



neslutna Embryo som låg i mesenterio, då fick mera föda än tilföre, växte starkare til, men icke uti någon redighet, för des oordentliga situation och hårbärge (q).

För egen del tror jag tvänne ägg; det ena i det andra. Bågge blefvo de på en gång uplifvade, Cauda eller stjerten af det ena ägget fick sitt fäste i sjelfva utero eller Lifmodren, växte och utgjorde en naturlig efterbörd, som gaf detta barnet eller flickan tilräckelig föda. Cauda af det andra ägget åter, kunde ej få samma fäste i Lifmodren, efter den låg i det andras iholighet, måste således fästa sig på något ställe i det andras byggnad, hvilket skedde i Kröshinnan (Mesenterium): här måste den fästa sig på en enda punkt, få otillräckelig näring, sjelf omkomma, som ofvanföre redan nämnt är: Des tilväxt på et år här, har svarat nästan mot tre veckor til det andra fostrets föda och tilväxt i sjelfva Lifmodren. Monne icke detta kan vara orsaken til des långsamma växande i 15 år?

Monne ock icke detta medfödda fostret lagt en olyckelig grund til sin samtidiga systers sjukdom? då det stadt utom blodets naturliga omlopps och inelstvornas hushållnings lagar, en anorlunda än en främmande kropp, upretat stockning, hetta, bulning och röta å flera ställen i underlifvet; men besynnerligen däråst det haft sitt skadande låge? Atminstone gifver jämförelsen med menfödde och missfoster af detta slag i djur och väx-

---

(q) Denna mening är meddelt af vår snälla Anatomico Herr HEDIN.

växte-riket all anledning at sådant tro. Man ser  
 dessa tydeligen vantrivas och aldrig hinna til de-  
 ras lynnes infödde högd och mognad.

*Explication på Tabellen V.*

*a.a.a.a.a.a.a.* åtta oxel tänder. *Dentes molares*

*b. b.* två framtänder

*c. c.* två ögontänder

*d. d. d.* Små ben af olika figur.

*e.* Et ben liknar öfra delen af tinninge-benet.

*A.* Högra öfra kåken, hvars främre sida visas.

1. två framtänder.

2. *Apophysis nasalis.*

3. *Apophysis Temporalis.*

4. Ögon-gropens nedre del.

5. *alveolus* eller en ihålighet hvaruti en oxeltand sutit.

6. Et litet foramen.

7. *foramen orbitale inferius*

8. *Apophysis Zygomatica* eller *molaris.*

*B.* Högra öfra Kåften och sidan som utgör gomhvalfvet.

1. framtanden.

2. *Apophysis nasalis.*

3. *Canalis orbitalis inferior.*

4. *Cavitas orbitæ.*

5. *Apophysis Temporalis.*

6. *Cavum narium.*

7. *Apophysis palatina* något difformt.

*f. f. f.* Människo hår.



THE

194 1758. Jul. Aug. Sept.

# THEOREMER at INTEGRERA.

AF

F. MALLET.

**U**ti nyare Analytiska skrifter förekomma Differentialer af sådan form:  $dz \sin^m z$ ,  $dz \cos^m z$ ,

$dz \sin^m z \cos^m z$ , hvarest  $z$  betyder en bogt af en

Cirkel, och  $\sin^m z$ ,  $\cos^m z$  digniteter af samma bogens Sinus eller Cosinus til enheten såsom Radius. Man träffar öck Methoder at Integrera dem, då  $m$  och  $n$  äro Jakade och determinerade Tal. Men såsom händelser kunna gifvas, i hvilka  $m$  och  $n$  äro antingen endera eller begge Nekade; samt desutan är ofta nyttigt, iat ega generela Formuler för et helt slags Differentialer, så har jag uträknat de Theoremer, som kunna tjena därtill, och gjordt vid dem nödiga anmärkningar.

## Theorem. I.

$$\int dz \sin^m z \cos^m z = -\frac{1}{m+n} \sin^{m-1} z \cos^{n+1} z + \frac{m-1}{m+n} \int dz \sin^{m-2} z \cos^m z$$

Bevis.

$$\begin{aligned} \text{Ty } \sin^{m-1} z \cos^{n+1} z &= -\frac{1}{m-1} \int dz \sin^{m-2} z \cos^{n+2} z \\ &= -\frac{1}{n+1} \int dz \sin^m z \cos^n z = \end{aligned}$$

==

$$= \overline{m+n} \int dz \sin z^m \cos z^n + \overline{m-1} \int dz \sin z^{m-2} \cos z^n:$$

$$\text{Altå är } \int dz \sin z^m \cos z^n = -\frac{1}{m+n} \sin z^{m-1} \cos z^{n+1} \\ + \frac{m-1}{m+n} \int dz \sin z^{m-2} \cos z^n. \text{ H. S. B.}$$

Cor. På samma lätt är

$$\int dz \sin z^{m-2} \cos z^n = -\frac{1}{m+n-2} \sin z^{m-3} \cos z^{n+1} \\ + \frac{m-3}{m+n-2} \int dz \sin z^{m-4} \cos z^n, \text{ i följe hvaraf}$$

$$\int dz \sin z^m \cos z^n = -\sin z^m \cos z^{n+1} \left( \frac{1}{m+n} \sin z \right. \\ + \frac{m-1}{m+n} \frac{1}{m+n-2} \sin z^3 \\ + \frac{m-1}{m+n} \frac{m-3}{m+n-2} \frac{1}{m+n-4} \sin z^5 \\ \left. + \frac{m-1}{m+n} \frac{m-3}{m+n-2} \frac{m-5}{m+n-4} \int dz \sin z^{m-6} \cos z^n \right),$$

hvilken Series man kan vidare utdraga, om det åstundas.

### Theorem. 2.

$$\int dz \sin z^m \cos z^n = \frac{1}{m+1} \sin z^{m+1} \cos z^{n+1} \\ + \frac{m+n+2}{m+1} \int dz \sin z^{m+2} \cos z^n.$$

*Beweis.*

Bevis.

$$\text{Ty } \sin z^{m+1} \cos z^{n+1} = \frac{1}{m+1} \int dz \sin z^m \cos z^{n+2} - \\ - \frac{1}{n+1} \int dz \sin z^{m+2} \cos z^n =$$

$$= \frac{1}{m+1} \int dz \sin z^m \cos z^n - \frac{1}{m+n+2} \int dz \sin z^{m+2} \cos z^n,$$

$$\text{hvaraf } \int dz \sin z^m \cos z^n = \frac{1}{m+1} \sin z^{m+1} \cos z^{n+2} \\ + \frac{m+n+2}{m+1} \int dz \sin z^{m+2} \cos z^n \quad \text{H.S.B.}$$

Cor. Emedan likaledes

$$\int dz \sin z^{m+2} \cos z^n = \frac{1}{m+3} \sin z^{m+3} \cos z^{n+1} \\ + \frac{m+n+4}{m+3} \int dz \sin z^{m+4} \cos z^n,$$

$$\text{så är } \int dz \sin z^m \cos z^n = \sin z^{m+1} \cos z^{n+1}$$

$$\left( \frac{1}{m+1} + \frac{m+n+2}{m+1, m+3} \sin z^2 + \right.$$

$$\left. + \frac{m+n+2 \cdot m+n+4}{m+1, m+3, m+5} \sin z^4 \right)$$

$$+ \frac{m+n+2 \cdot m+n+4 \cdot m+n+6}{m+1, m+3, m+5} \int dz \sin z^{m+6} \cos z^n$$

På lika lätt kan man bevisa följande två Theoremer, hvilkas nära öfverens-stämmande med de föregående är ganska tydelig.

Theo-

## Theorem. 3.

$$\begin{aligned}
\int dz \sin^m z \cos^m z &= \frac{1}{m+n} \sin^{m+1} z \cos^{n-1} z \\
&+ \frac{n-1}{m+n} \int dz \sin^m z \cos^{n-2} z, \text{ eller } \int dz \sin^m z \cos^m z = \\
&= \sin^{m+1} z \cos^n z \left( \frac{1}{m+n} \cdot \frac{1}{\cos z} + \right. \\
&\quad \left. + \frac{n-1}{m+n} \cdot \frac{1}{\cos^3 z} + \right. \\
&\quad \left. + \frac{n-1 \cdot n-3}{m+n \cdot m+n-2 \cdot m+n-4} \cdot \frac{1}{\cos^5 z} \right) + \\
&\quad + \frac{n-1 \cdot n-3 \cdot n-5}{m+n \cdot m+n-2 \cdot m+n-4} \int dz \sin^m z \cos^{n-6} z.
\end{aligned}$$

## Theorem. 4.

$$\begin{aligned}
\int dz \sin^m z \cos^n z &= - \frac{1}{n+1} \sin^{m+1} z \cos^{n-1} z + \\
&+ \frac{m+n+2}{n+1} \int dz \sin^m z \cos^{n+2} z, \text{ eller } \\
\int dz \sin^m z \cos^n z &= - \sin^{m+1} z \cos^{n+1} z \left( \frac{1}{n+1} + \right. \\
&+ \frac{m+n+2}{n+1 \cdot n+3} \cos^2 z + \frac{m+n+2 \cdot m+n+4}{n+1 \cdot n+3 \cdot n+5} \cos^4 z \Big) + \\
&\quad +
\end{aligned}$$

$$+ \frac{m+n+2}{n+1} \cdot \frac{m+n+4}{n+3} \cdot \frac{m+n+6}{n+5} \int dz \sin^m z \cos^m z^{n+6}$$

Utaf dessa Theoremer är klart, at om  $m$  och  $n$  äro hela Tal, så kunna alla *Differentiabler* af denna Form,  $dz \sin^m z \cos^m z^n$ , antingen Integreras *Ab-solut* eller bringas til de *Simplaste*, som gifvas af detta *Slag*, och hvilkas Integraler man bör hafva sig bekante.

Ex. 1. Efter Theor. 3 är  $\int dz \cos^m z = \frac{1}{n} \sin z \cos^m z^{n-1}$

$$+ \frac{n-1}{n, n-2} \sin z \cos^m z^{n-3} + \frac{n-1, n-3}{n, n-2} \int dz \cos^m z^{n-4}$$

hvilken Series stadnar, om  $n$  är et ojämnt Tal, och när  $n$  är jämnt, kommer man til Differentiaten

$$\frac{n-1, n-3, \dots, -3, -1}{n, n-2, \dots, -4, -2} dz, \text{ hvars Integral är}$$

$$\frac{n-1, n-3, \dots, -3, -1}{n, n-2, \dots, -4, -2} z. \text{ På samma sätt Inte-}$$

greras  $\int dz \sin^m z$  efter Theor. 1.

Ex. 2. Genom Theor. 4. är  $\int \frac{dz}{\cos^m z} = \frac{1}{n-1} \cdot \frac{\sin z}{\cos^m z^{n-1}}$

$$+ \frac{n-2}{n-1, n-3} \cdot \frac{\sin z}{\cos^m z^{n-3}} + \frac{n-2, n-4}{n-1, n-3} \int \frac{dz}{\cos^m z^{n-4}}$$

Här

Här stadnar Series, om  $n$  är et jämnt Tal, och när  $n$  är ojämnt, får man lof at til slut integrera

$$\frac{n-2. n-4. \dots 3. 1}{n-1. n-3. \dots 4. 2} \int \frac{dz}{\cos z} =$$

$$= \frac{n-2. n-4. \dots 3. 1}{n-1. n-3. \dots 4. 2} \operatorname{Log.} \frac{\cos z}{1 - \sin z};$$

På lika lätt skal  $\int \frac{dz}{\sin z}^m$  gifvas uti Absoluta Termer, om  $m$  är jämnt; (Theor. 2) eller när  $m$  är

$$\text{ojämnt, reduceras til } \frac{m-2. m-4. \dots 3. 1}{m-1. m-3. \dots 4. 2} \int \frac{dz}{\sin z} =$$

$$= \frac{m-2. \dots 3. 1}{m-1. \dots 4. 2} \operatorname{Log.} \frac{\sin z}{1 + \cos z}$$

Det är nödigt, när de Serier, som gifvas genom dessa Theoremer, ej kunna upphöra af sig sjelfva, at man uti hvarje Exempel stadnar vid den simplaste Differentialen, som kan fås; ty om Serien utan betänkande utdrages, kommer ibland en Factor uti Nämnarena at försvinna, och oändliga Termer således at inflyta. Detta är den endaste svårighet, som kan hafva rum; förden skull vil jag gifva vid handen, uti hvilka händelser densamma förekommer.

Uti Theor. 1 och 3. försvinner i:o förste Factoren  
 O uti



ati nämnarena, om  $m+n=0$ . Då kunna dessa Theoremer nyttjas

$$\frac{\int dz \sin z^m}{\cos z^m} = \frac{1}{m-1} \cdot \frac{\sin z^{m-1}}{\cos z^{m-1}} - \int \frac{dz \sin z^{m-2}}{\cos z^{m-2}},$$

$$\frac{\int dz \cos z^n}{\sin z^n} = -\frac{1}{n-1} \cdot \frac{\cos z^{n-1}}{\sin z^{n-1}} - \int \frac{dz \cos z^{n-2}}{\sin z^{n-2}},$$

genom hvilka man kommer til en Differential  $dz$ , om  $m$  ( $n$ ) är et jämnt Tal; men om  $m$  ( $n$ ) är ojämnt, så reduceras Differentialen på slutet til

$$\frac{dz \sin z}{\cos z} \text{ hvars Integral} = L \frac{1}{\cos z}, \text{ eller til } \int \frac{dz \cos z}{\sin z} =$$

$$= L \log. \sin z. \text{ Härvid böra tekenen } + \text{ och } - \text{ i}$$

akt tagas. 2:o Försvinner någon annan Factor uti nämnarena, om  $m+n$  är et Positivt jämnt Tal. Men då äro de antingen bägge jakade, eller den största af dem: I förra händelsen, stadnar Series när de äro ojämnne Tal, och när de äro jämne, kommer man genom Theor. 1. til en Differential  $dz \cos z$ , som kan Integreras genom Theor. 3: I sednare händelsen, då den största utaf  $m, n$  är jakad, och den andre nekad, är klart, at man genom et af de gifna Theoremer kan komma til en af

$$\text{dessa Differentialer } \frac{dz \sin z^m}{\cos z^m}, \frac{dz \cos z^n}{\sin z^n}, \text{ om hvilka}$$

redan är anmärkt.

Uti

Uti *Theor.* 2. försvinner någon Nämnrare, om  $n$  är et ojämnt negativt Tal; men detta hjälpes lätteligen, om man stadnar vid Differentialen

$\frac{dz \operatorname{Cos} z^n}{\sin z}$ , och Integrerar honom, då  $n$  är Jakadt, ge-

nom *Theorem.* 3, hvarigenom man kommer til

$$\int \frac{dz}{\sin z} = L \frac{\sin z}{1 + \operatorname{Cos} z}, \text{ då } n \text{ är et jämnt tal; och när}$$

$n$  är ojämnt stadnar man vid  $\int \frac{dz \operatorname{Cos} z}{\sin z} = \operatorname{Log.} \sin z.$

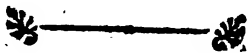
Är åter  $n$  nekadt, brukar man *Theor.* 4, och om

$n$  är jämnt, skal man äfven komma til  $\int \frac{dz}{\sin z}$ ; men

är  $n$  ojämnt, så skal man stadna vid  $\int \frac{dz}{\sin z \operatorname{Cos} z} =$

$$= \operatorname{Log.} \frac{\sin z}{\operatorname{Cos} z}.$$

På samma lätt kan man uti *Theor.* 4. undvika, då  $n$  är et ojämnt Negativt Tal, at Nämnrarna icke må försvinna.



*Anmärkningar om Kol-milor.*

Inlemnade af

HANS EXCELLENCE RIKS-RÅDET &c.  
Friherre NILS PALMSTJERNA.

**O**m jag hade mera sjelfkärlek, än ömhet för det allmänna, borde jag, som än icke riktat Kongl. Vetenskaps Academiens Handlingar med egna Rön, billigt blygas at fram-båra andras. Men då deras kunna gagna det kä-ra Fäderneslandet, ehuru de sjelfve ej vilja synas, håller jag för en skyldighet, at åtminstone fram-draga dem i ljuset, och ej beröfva allmänheten en skatt, som mig enskylt ej tillkommer.

Jag hade den förmon för några år sedan, at tillika med Herr Bergs-Rådet SÖDERHJELM vara på en Riddare-Syn uti Vesterdalarna. Vår dageliga vandring genom stora, kostbara, men vårds-löfde Skogar, dem vanhåfd til många mils vidd gjort til öhyggeliga nästen för Örnar och Rof-djur, brakte vårt samtal som tidast på det våld och missbruk, som så oförsvarligen på de flåsta ställen föröfvas på Skogarna, Rikets ådlaste skatt: och ibland annat åfven på den mer eller mindre nytta, som våra Bergslager draga af sina Skogar, genom en mer eller mindre vål inråttad Kolning. Herr Bergs-Rådet påstod, at Ligg-milor eller de så kallade Gyltor och Fantar voro bättre än Res-milor. Jag åter mente, det desse borde hafva företrädet, alldenstund de i senare tider blif-  
vit

vit antagne, såsom mera gifvande och mindre farliga än andra. Men som skål på båda sidor anfördes, dem förfarenhet och Rön allena kunde åtskilja; ty bad jag Herr Bergs-Rådet, såsom egare af sin tid, Han ville göra noga uträknade Förfök, hvarigenom vår tvist bäst slitas kunde. Jag lofvade å min sida, at genom min Betjänt låta göra det samma, hvad Res-milor angår.

Af de anteckningar, som denne lemnat mig, har jag föga eller intet kunnat stadga, men de som Herr Bergs-Rådet behagat mig meddela, tyckas förtjåna det allmännas tacksamhet. Åtminstone torde andre där af upmuntras at göra ytterligare förfök, hvar af Bruks-handteringen i Riket kunde hafva nytta. Mig är det nog, at hårtill allenast hafva gifvit anledning. Herr Bergs-Rådets Bref och Berättelse lyder som följer:

\*

\*

\*

Ibland de många och ifrån hvar annan nog skilde Handteringar, som förekomma i Bergslagerne, därest så väl Stångjärns-Smide, som Hytte-Bruk-och Koppar-smältningar med flera, drifvas och idkas, lär oförnekneligen icke något göromål vara mera gemensamt och allmänt med alla, af hvad slags Berg-vårk det ock vore, än nyttjandet och bruket af Skogarna.

Deffe, som de äro de endaste allmänne, och utan gensägelse lifvet och den ädlaste delen af all Bruks-rörelse, både i anseende til sin verkan och til aftagandet; så förtjånar ock deras vård den ömaste upmärksamhet af hela Bergs-hushållningen.

Skogarnas ans och vård äro så angelägne, som behofven äro mångfaldige och sättet at nyttja dem, åtskilligt: men det aldraangelägnaste lär ovederfågeligen vara Kolningen, eller den ansefliga del, som brännes til Kol.

Under de flera års förlopp, som jag ågt tilsålle at vistas uti åtskillige Bergslager, och dels sjelf sedt Kolningen förrättas på olika sätt, så til skapnaden af Milor, som til tiden at bringa elden genom veden; dels ock under Samtal hört den ena påstå den Methoden vara bättre, gifva mera Kol med lindrigare möda; en annan åter, at det sättet tilskyndade starkare Kol med mera besparing af skog, och så vidare; har jag icke kunnat århålla fullkomlig öfvertygelse om sanningen härutinnan: måst för den orsak, at ingendera vetat tilförläteligen uppgifva myckenheten af veden uti hvarje Mila, tiden at kola hånne på, och ändteligen kostnaden som upgått; at där af kunde utrönas, på hvad sätt man borde vinna de måsta och bästa kolen med måsta besparing af skog.

Eders Excellences prisvärda nit och ömhet för alt sådant, som tjänar til det allmänna bästa förkofring och en rätt Hushållning, i synnerhet vid Skogarnas nyttjande uti Bergslagerne, har anbefalt och upmuntrat min egen åtrå, at få någon visshet angående bästa kolnings-sättet. Jag har därför tagit mig före, at mid inläggningen af flera så väl Lågg-milor eller så kallade Gyltor, som Res milor, uplägga all veden uti Staf-rum, efter allmänna bruket så inrättadt, at hvarje staf-rum håller  $3\frac{1}{2}$  alnars lång ved, samt 3 alnar i högd och bredd.

Uti

Uti en del af dessa Gyltor har jag låtit veden torrka öfver året: uti en del inkört grof och torr ved; en del mindre mogen skog; en del mindre torr och blandad med gröfre och grannare skog, samt äfven försökt blanningar af Tall, Gran, Björk och Ahl. Alla dessa Milor äro uplagde med olika skapnad i bak-väggen och ofvan uppå i anseende til rundningen.

Den första har jag ock låtit afrita, så väl därför at jag af den räknat största vinsten, som ock i anseende därtill, at jag sjelf vid den samma lagt handen, valdt nytt rum til botten, den samma jämnat och inrättat efter eget tycke til försök, samt vid inläggningen, anslutningen och utrifningen varit måst närvarande.

Samma Gyltas eller Lågg-milas botten anlades å nyo på en bergig högd, bestående af röd pinn-mo til en alns djup, uti hvilken jordmon åtskillige gröfre och grannare stenar och Tallstubbbar upbrötos: platsen jämnades, fylldes och trampades lika hård öfver alt, så at den blef väl så hög, som närmaste marken däromkring, hvilken afsluttade litet på trenne sidor; men på den fjärde eller Baksidan *BC*, Tab. VI, Fig. 1. blef landmonen, bestående af håll, två alnar ifrån bottenens bredd, något högre: hvilket också lindrar inläggningen af veden, som därifrån alltid verkställles med tvänne lunor eller långa trån, lagde ifrån botten, hvarpå veden, som inåkes, lägges tvärt öfver, innan den inkullras eller inbåres.

Denne botten blef  $12\frac{1}{2}$  alnar i längden *AB*.  
 Fig. 1. samt  $10\frac{1}{2}$  alnar i bredden *BC*, aldeles vin-  
 O 4 kel-

kolrätt, men litet lutande åt foten *AD* ifrån *B* och *C*, som göra hvar sit hörn af baksidan.

Sedan tre stadiga pålar *a, b, c*, blifvit i brädden af botten på framsidan väl nedslagne i jorden, lutande til en tredjedel af högden emot Milan eller inåt botten; samt tre stycken vasar, 1, 2, 3, hålft af rå björk, blifvit lagde längs efter botten; inlägges veden tvärs öfver vasarna. Små skog, krokig *Ahl* och den samsta veden lägges närmast vasarna och vid foten *AD*, til  $1\frac{1}{2}$  alnars högd; men den grofsta veden lägges midtuti och inemot bak-väggen *BE*, som kan ses af gafveln *ABED*, *Fig. 2*. Bägge sidoväggarne böra vara hel jämne och aldeles lodrätt af lika ved-längd.

Ju tätare veden kan sammanläggas, desto bättre är det. Man stoppar ock gerna skatar imellan dår tjockare trån råkäs och göra toma rum; Krokuge trån knäckas, at ej lemna iholigheter inuti Milan.

Denna Mila blef fylld med torr och måsta delen grof frö-gran och några få Tallar. Milans högd vid foten eller framsidan *AD*, *Fig. 2*, blef  $1\frac{1}{2}$  aln: midt på eller vid *FG*,  $4\frac{1}{2}$  alnar; samt vid Bakväggen *EB* eller *HI*, 6 alnar i lodrätt högd ifrån botten. Hön gjordes litet kullrig ofvan på ifrån *D* til *E*, och bakväggen *EB* något rundad.

Ofvan på Milan måste tagas til fyllnings-ved hel små skog och grof qvist, och så lagas, at öfversta brynet *DFE* blifver så tätt, som någonsin möjligt är.

Som

Som Bak-väggen *HI*, består af grofva trån, måste kilar indrivas imellan stockarna, på hvilka kilar äro hutvud; på det väggen må så mycket bättre stå och veden ligga stadigt. Dessa kilar indrivas  $1\frac{1}{2}$  eller 2 alnar ifrån hvardera ändan af veden, så at ej den ena kilen kommer midt öfver den andra, utan hvarannan, som kan ses af *d, e, f, g, Fig. 2*.

Afven så böra på framsidan at stadiga qvistar vridas hankar om pålarna *a, b, c, Fig. 1*, ungefärligen midtpå pålarna; hvilka vridna qvistar med ändarna *b, i, k*, inläggas imellan veden för mera styrka skul.

Således är veden inlagd, och följer nu des risning, stybning och blockning med änd-virke för ändarna eller sido-väggarna, at hålla stybbet qvar och tätt. Sådan Mila, som *Figura 2* utvisar, bör tätt och jämt med granris beklädas rundt omkring, til  $\frac{1}{4}$  alns tjocklek, så at på kullen börjas, och qvistarna af riset sedan stickas under, såsom det sker på Res-milor. Ungefärligen  $\frac{1}{4}$  aln ifrån hvardera ändan på veden, längs vid sido-väggarna, nedfåttas starkt i jorden stadiga spitsade stolpar eller pålar, *K, L, Fig. 3* och 4, med deras stråfvor eller stöd *M*. Emot dessa stolpar uplägges sedan änd-virket *NO, Fig. 3*, til tjocklek af lagorn takved, och längden sådan, at det bliver litet längre än Milans gafvel, hvarefter det passas. Det ena stycket af ändvirket lägges tätt på hvart annat, trå på trå, och öses stybbe samt packas öfterhand, så fort virket upstaplas, imellan den risade Milans gafvel och denna af ändvirket formerade väggen, såsom ses af stybbranden

Q 5

P 2,



*PQ*, *Fig. 3*, så at stybbet bliver en half aln tjockt.

Med lika tjock stybbning fortfares sedan ofvanpå Milan, öfver rifade kullen *H* och rifade bakväggen *HI*, hvaråft tvänne sådane två-klabbar, eller så kallade block *Im*, hvaraf en visas på framsidan *Fig. 4*, läggas emot stybbet och upstodjas af styltor eller klyffnor *no*.

Således är nu Milan färdig til påtåndning, då hon bliver til utseende på framsidan såsom *figura 4* utvisar. Denna nu beskrefna Mila bestod af 19 stafrum årgammal, torr och grof ved. Hon blef itänd i ena hörnet på framsidan, *D*, *Fig. 2*. eller *X* *Fig. 4*. hvarifrån elden sedan med Klubbning och upstickning drages til andra hörnet *Z*, hvilket hvar och en Kolare själf bör förstå, på det elden icke må gå för tvärt til botten, i hvilken händelse Milan altid til en del smälter bårt.

Sedan foten således är jämnt tänd tvärt öfver Milan, drages elden efter brynet af veden, öfver hela Milan up emot kullen, helt varsam och jämnt, at den ej strax går djupt i veden under rifet och stybbet; ty han drager sig väl sedan sjelft på djupet, hållt när milan lutar ifrån foten upåt, och då får Milan den såkraste gången. Som uti foten är små ved utaf såmåta skogen, och elden måst bränner den ved han först råkar til små lösa kol och stybbe; så blifva ock de såmåta kol vid foten, hvilket årfättes med fördel inuti Milan, då hon får hållas mera täpt, at hon knapt synes damma.

Alt

Alt som elden går fort eller släcker sig i Milan, upstickas hål med en kåpp på bak-väggen; hvilket en Kolare bör veta nyttja öfver hela Milan, alt som behöf göres; såsom ock at klubba, stilla och rymma hånne efter omständigheterna, lika som på Res-milor.

Denna Mila antändes den 11 October, och slogs igen d. 28 November. Hon kolade således helt sakta uti 7 veckor, ehuru stark blåst och storm denna tiden ville skynda gången. Vid utrifningen den 2 December, fans en liten smälta eller frätning et stycke ifrån foten. Hon gaf eljest hårda och goda kol, som upmättes til 49 stigar, hållandes 12 Tunnor hvardera. Alltså erhöles 30 Tunnor goda kol af hvarje stafrum ved,

Til at utröna förmonen af denna beskrefna Lagg-Mila emot en Res-Milas; lät jag upresa på bästa sättet en af senare slaget, på en gammal god botten. Där insattes 23 stafrum torr Gran och Tall, af samma storlek som i den förra Milan, med en half ved-längd til kull; då milan blef 16½ famnar i omkrets vid botten: 14½ famnar midt på veden; men allenast 12½ famnar omkring öfversta ändan af nedersta ved-längden.

Denna Mila rifades och stybbades väl; blef påtänd d. 18 October, och igenslagen d. 21 November, sedan hon varsamt och modösamt kolat i 5 veckor. Vid utrifningen funnos brandar öfver hela botten-hvarfvet, hvarföre stybbet östes ifrån foten, at det öfriga af Milan fick kola ännu i 6 dygn. Sedan fick man af allsammans 52 stigar, men helt lösa och svaga kol, som göra 29 Tunnor

nor efter hvarje Stafrum ved, och altå en Tun-  
pa efter Stafrummet mindre, än efter Låggmilan;

Jag höll noga räkning på bägge slags Milor-  
nas kostnad i dagsverken och körflor, och fant,  
at ehuru jag vid den senare ej gjorde någon kost-  
nad på botten, såsom på den förra som å nyo up-  
bröts; veden ock til den senare ej behöfde föras  
så långt, utan hämtades nära omkring Milan; och  
ehuru ej heller något stybbe behöfdes föras til  
Res-milan, såsom til Gyltan; var ändock kostna-  
den något drygare på Res-milan.

Jag har uti bägge brukat alla de grofva qvi-  
star, som mögeligt varit, så vål til fyllning of-  
van på milorna, som imellan veden. Jag har fun-  
nit, at qvistar kunna med större fördel nyttjas och  
komma til gagns uti Gylta, än Res-mila; eme-  
dan hela Milan, hvaråst veden ligger horizontelt,  
kan täppas och fyllas i stället för Gran och ung  
skog, med bara qvistar, som dels knäckas med  
yxa, dels ock af tyngden låta sig trycka imellan  
veden, hvilket icke så lätteligen sker i Res-mila.  
Och ehuru qvistar äfven i res-milor kunna och til  
skogens besparing visserligen böra sammanbindas,  
och til kolning inresas, sker det likväl med stör-  
re kostnad och tidspillan.

Jag lät lägga en annan Gylta, hvars botten  
hade  $11\frac{1}{2}$  alnar i längd,  $10\frac{1}{2}$  i bredd. Hon blef  
 $5\frac{1}{2}$  alnar hög midtpå,  $6\frac{1}{2}$  alnar i bak-väggen,  $1\frac{1}{2}$   
hög i foten: halfrund ofvanpå, och litet kullrig  
öfver bak-väggen. Däruti inlades  $19\frac{1}{2}$  stafrum  
torr och lagom grof ved af tall och måst fro-gran,  
på gammal och god botten. Den itändes d. 11  
Octo-

October, och som den var belägen på et slätt och bart fält, påskyndades gången af en nästan ständigt stark blåst, så at hon på 5 veckor kolade i botten, hvarföre ock kolen blefvo lösare än i förra Gyltan,  $44\frac{1}{2}$  stigar å 12 Tunnor, som gör vid pass 28 Tunnor af stafrummet.

Åter en annan Lågg-mila, 12 alnar lång i botten,  $10\frac{1}{2}$  aln bred,  $1\frac{1}{4}$  hög i foten,  $4\frac{1}{2}$  hög midtpå,  $5\frac{1}{2}$  alnar hög i bak-väggen; innehållande 18 Stafrum fur och rå ved af grof Gran och Björk, som blef fäld och strax qvistad vinteren förut. Milan stod på en gammal öfverväxt botten, och itändes d. 11 October: hon ville efter halftannat dygn flockna, hvarföre hon tiltåptes och strax å nyo påtändes: tog smält eller frätning ifrån foten up i halfva Milan, imellan bägge ändarna af veden, och blef således efter 8 veckors kinkog kolning, allenast 36 stigar, som är 24 Tunnor af hvar stafrum, hvilket eljest är vanliga atkastningen efter Böndernas kolningar.

Den fjärde Låggmilan lades på en aldeles ny botten, som med nog kostnad tilreddes på et fördelaktigt ställe, hvaråst milan var fri för våta i botten, och i skygd för starkt väder. Hon var  $13\frac{1}{2}$  alnar lång i botten,  $10\frac{1}{2}$  alnar bred:  $1\frac{1}{2}$  aln hög vid foten, 5 alnar midt på,  $6\frac{1}{2}$  alnar i bak-väggen; litet rundad ofvanpå, med rak bak-vägg. Hon innehöll  $22\frac{1}{2}$  stafrum torr och jämn men ung skog af mera Tall än Gran: Kolade sakta och jämt i 7 veckor. Men som botnen var ny och på ojämn Landtmon anlagd; tog hon liten skada af smält på tvänne ställen, 4 alnar ifrån foten,  $1\frac{1}{2}$  ifrån sido-väggarna, hvilket jag nämner allenast för

för den orsak, at bottnen på dessa ställen måste til en annan gång med Gran-bark och litet virke samt stybbe botas och byggas, til förekommande af vidare smältning. Vid utrifningen århöllos väl ej mer än 48 stigar kol, som är allenast 24 Tunnor efter hvart stafrum ved: men kolen voro af bästa slaget, fullkomligen hårda och så goda, at de tolde god blanning i Smedje-hården af lösa Gran-kol, och i Hyttan kunde altid dragas mer Malm, än listnämnde slag.

Jag har ock haft under försök flera Resmilor; men håller onödigt at anföra dem, emedan de icke utslagit til någon fördel, hvilket jag tillräknar min egen större okunnighet vid deras skötsel, än vid Gyltornas; och emedan jag intet annat här vid haft til ögnamärke, än at efter min vördnadsfulla skyldighet, så långt min tid och mögt medgifvit, fullgöra Eders Excellences nådiga befallning och åstundan, samt tjäna min nåsta med anledning at äfven i detta ämne göra försök, och tillika förnöja min egen nyfikenhet, at finna sanningen här utinnan.

Kan af dessa försök icke så oemotståndeligen slutas, hvilkendera arten af Kolmilor är den bästa, i anseende til kolens myckenhet efter lika skog, hvilket at nogare utröna, fordras flera försök på särskilda ställen och af välöfvadt folk; så tiltror jag mig likväl, för min del, med säkerhet hafva funnit, det de kol, som af lika mycken och god skog tilvårkas i Gylta, äro i allmänhet bättre, hårdare, starkare, drygare, samt följakteligen göra mera verkan, än de som utur Resmilor äro frambragte.

En

En sund eftertänka synes ock vilja bestyrka, hvad förfarenheten, jag låger hos mig, velat övertyga mig om: nämligen, at trån, som ligga på hvarannan i horizontelt läge, bättre innesluta bettan och hindra elden at hastigt utöfva sin våldsamhet; följakteligen mindre beröfvas deras fetma, mindre förtåras; än när de äro upreste nästan lodrätt. Ty i denna senare händelsen kan veden ej så tätt sammanrefas, at den ju råpper mera, då hans egen tyngd trycker honom tillsammans, och följakteligen bättre kolar. Desutom är bekant, at ju tätare en Mila kan stybbas och hållas vid magt med stybbe, desto bättre måste hon gå och gifva goda kol. Men för mig synes omögeligt, at en Res-mila kan hållas så täppt, som hon bör: ty hon måste i början som oftast öppnas, til fyllnings vedens insläppande: som oftast rasar stybbet ned imellan de upresta stockarna, som aldrig kunna blifva så täte ner vid, som i öfra ändan; då elden strax får luft: som oftast öppnar sig Milan utan någons förvällande, af innesluten luft, då både Kolare och Mila stå i fara.

Jag har ock aldrig kunnat tvinga någon Res-mila, at kola så långsamt, som Ligg-milan, hvaraf jag tycker mig kunna sluta, at de förra hafva mera luft och ej kunna gifva så goda kol. Andarna på veden uti Res-milan, som stå i stybbet på botten, blifva ock merendels okolade, hvilket undvikas i Gyltan, där veden lägges på vasar.

Hvad kostnaden angår, måste den på Resmilor förmodeligen alltid blifva större, när alla andra omständigheter äro lika: dels emedan flera af  
hugg

hugg ske, hvarigenom ock mycken ved förspilles i spånor; dels i anseende til milans större högd, som förorsäkar drygare möda och arbete til vedens upbärande up til toppen; dels ock i anseende til sjelfva kolningen, som fordrar mera skötsel, arbete och mera aktsambet under kolandet. Ty en karl hinner knapt vårda tvänne Res-milor på en gång, men kan utan lårdeles svårighet draga försorg för fyra Gyltor.

Jag här hört anföras til bevis af Res-milors förmon, at en drickes-kanna insåttes i Milan, kolas och med sina band hel uttages. Jag lämnar proffet i sit värde, och gör allenast den anmärkning därvid, at jag ej kan finna detta försök bevisa mera och hårdare kol, emedan kannan blifvit uphängd uti et tomt rum, där ingen tryckning konnimit åt at krossa hånne. Jag vil icke eller anförä mina i Gyltor gjorde försök, nämligen, at få genomkola Tobaks-pipor af ler, at de efter 7 veckors förlopp, kunna uttagas aldeles hela, och allenast til färg ifrån hvitt til svart förändrade, samt mycket förbättrade; i afseende at därmed bevisa bästa kolnings-sättet: ehuru man med skäl kunde sluta, at den veden måste vara väl och jämnt kolad, som bärgat sig så hel och oafbruten i Milan, at han icke sönderkrossat svaga ler-pipor, som legat instuckne emellan veden.

Det är ostridigt, at Mil-veden bör vara väl torr, hvilket sker, om skogen fälltes Vår-tiden, hålft innan safven börjat upstiga i stammen; insäkes til kolning om sommarens året där efter, samt sedan om hösten kolas på en hård och öfveralt lika god botten. Ty om denna är öfjörn eller löf-  
färe

sare på något ställe, får Milan merendels i gången skada af smält. Veden bör ock inläggas det tätaste möjligt åt, väl rifas och tjökt flybbas, samt länge och sakta kolas.

Allmogen och flera, som sälja kol, och merendels med rå skog fylla sina Milor, samt dem på 14 dagar utjaga, kunna ej för annat anses än skogs-mördare och förstörare, och være önskeligt, det mera tillsyn och uppgift öfver kolningen i Bergslagerna kunde åstadkommas, besynnerligen i Gestrikland, hvaråst en fördärfvelig osed sig inritat, at skogen om vintren hugges af stubben, införes i resmila til 25 eller 26 famnars storlek, kolas på 14 dagar, och tås högst 56 stigar, då det likväl borde blifva inemot 100.

Jag lemnar föregående försök och tankar til upmärksama Bergsmäns ytterligare ompröfvande, och skulle intet högre önska, än at det bästa sättet kunde ju förr ju håldre med full visshet utrönas och antagas, så at det ej längreinge ankomma endast på en gammal bond-och kolarepræctik, uti et så högt angeläget mål, som de ådla Skogarnas vård, hvarpå Bergslagernas välfärd beror. - - -

d. 6 Sept. 1758.



P

FÖR-



## FORSÖK,

*At uttyda en besynnerlig Casus af Retentio Urinæ, i anledning af det, som varit, at i akttaga vid Kroppens öppnande efter döden.*

Ingifvit af  
ROLAND MARTIN.



**E**n Herre af några och 80 års ålder, som ej allenast i sina bästa år, under flera höga vårer och årender ågt fullkomlig hälsa och sinnes styrka, utan ock på höga åldren varit så litet illamående, at han ej förrän 14 dagar för sin död kände några märkelige krämpor, blef den 7 Maji besvårad af en så kallad Retentio Urinæ (a), men aldeles utan de tillfälligheter, som eljest vid denna plåga äro vanlige. Det endaste som några gånger händt honom under sit vattens lätan-

- 
- (a) Med sitt nämnes här sjukdomen för Retentio Urinæ, at igenom själva namnet formera sig rätt begreppet därpå. Ty efter Monsieur LA FAYs anmärkningar til Dionis cours d' operations p. 192. kalla pratici Chirurgi nu för tiden det retentio, när Urine samlad i blåsan, ej slipper därifrån; men Suppression, när den samma ej slipper dit, utan genom något fel i njurarna eller andra organa, hindras at skilja sig från blod-massan. Medicorum distinction imellan Ischuria spuria och vera, se SCHACHTS Inst. Med. p. 253, 255, är väl äldre och äfven så god som denna, men som namnet Retention d' Urine mera i allmänt tal, hållt hos de förnärmare är antaget, betjänar jag mig för tydeligheten skul därpå.

tande, förrän Retention infant sig och äfven i det samma, var, at blod syntes följa, men däraf var ingen vidrig känsla, mindre någon smärta upörd. Således skulle man ej lätteligen öfvertalat sig til at här säkert tro någon vattnets verkliga samling i blåsan; om icke den känbara uphögningen hon gjorde öfver Os pubis, gifvit både ögon och känsel nog visis anledning därtill.

All värk och spänning, som vid Retention är så besvärlig, var här bårta: tryckning på näsvelen likaledes: men i dess ställe gjorde en oval omskrefven uphögning, såsom af en upblåst påse öfver Os pubis, och som intog hela regio hypogastrica och den nedre delen af Umbilicali, sjukdomens diagnos rättmätlig tydelig, fastän orsaken, för belysnerligheten skul i Symptomenne, var nog förborgad.

Kongl. Lif-Medicus Herr RENN, som var denne Herres Medicus Ordinarius, hade häröfver til Consultation kallat Herr Archiatern och Riddaren Rosén, och ehuru genom invärtes medel, de bästa försök blifvit gjorde, som plåga hjälpa vattnets aflopp ifrån blåsan, uträttades dock intet, hvarföre det beslut fattades, at genom application af Catheter söka aftappa vattnet. Jag anmodades härom, och var på det högsta angelägen, at härvid i akttaga allt som vederbör.

Herr Archiatern och Riddaren Rosén och Herr Kongl. Lif-Medicus RENN voro närvarande. Cathetern gick utan svårighet väl igenom hela Utetern, rycktes ock efter min känsel med andra handen väl hafva passerat Bulbum och

Isthmum Urethræ, men stannade förmodeligen i sjelfva Collo Vesicæ och dess orificio, så at jag med all jämkning icke kunde förmå åndan af Cathetern at komma in i blåsan. Jag kände icke allenast sjelf tydeligen, at Cathetern handt förbi Isthmum til sjelfva Orificium, utan alle närvarande Herrar Medici voro ock dårom så förvisade, at Herr Archiatern och Riddaren Rosén, i tanka at jag redan vore inne i sjelfva blåsan, påminde mig at utdraga Stilletten ur Cathetern.

Den sjuke, som alt hitintils varit tålig och stilla, ömmade något nu, och föranlåt det mig, at ej längre pouffera sonden, och som jag ej eller var inne i blåsan med åndan af Cathetern, drog jag ej ut Stilletten, som går igenom hela Cathetern, utan tog sakta ut allsammans igen, och emedan jag på åndan då förmärkte liter blod, fast jag så aldeles aktat mig at vara våldsam, mistänkte jag de på sidan af min Catheter befintelige aflånge öppningar, genom hvilka i en så tjock Catheter, som den jag först brukade, kunnat insinueras något af Isthmi urethræ textura spongiosa & membranacea (b). Hvarföre jag med de närvarande Herrars samtycke applicerade å nyo en annan något mindre, där öppningarne ej allenast voro plattare, utan åfven i proportion efter hela Cathetern mindre än på den jag nys förut brukat

---

(b) För samma orsak ses i M:r GARENGET'S Nouveau traité des instrumens de Chirurgie, beskrifning på Sonder, hvars främre ända är utan öppningar på sidorne, men som han säger *coupe net och fermée par un petit bouchon pyramidal &c.* som kan skjutas lös och fram, sedan Cathetern kommit in i blåsan.

kat (c). I mitt tycke gick denne väl något lättare, men mötte likväl på nästan samma ställe motstånd. Jag båd til at med hjelp af andra handens fingrar skjuta in Catheterns ända, under Arcus ossis pubis; men Herren ömde därvid åter, hvaraf jag föränlåt, at hålla up därmed. Som Cathetern tycktes denna gången varit något mera employerad, än förut, drog jag ut Stilletten, men intet vatten kom, utan nödgades jag antingen at tro, emot hvad jag såg förmedelst uphögningen ofvanföre Os pubis, det intet vatten vore i blåsan; eller ock, som naturligare föreföll mig, at tänka det något motstånd vore i mynningen af blåsans nedre vertex, hvilket jag äfven för de närvarande Herrar yttrade och til min enskyllan förregaf.

Af denna Catheterismo hade Patienten hvarken någon förmodad verkan ej eller någon efteråt befarad svårighet, utan resolverades at följande dagen kalla Archiatern och Öfver-Directeuren för Chirurgiska Societeten här i Stockholm, Herr SCHUTZER, som med sin allmänt bekanta färdighet i Opererande torde kunna något förmå til den lidande Herrens undsättning. Det skedde äfven

P 3

den

(c) HILDANI och flera Practicorum mening om de tjockare Catheters mera bekvämlighet, at förrätta Catheterismum; än de finares, af den orsak, at de ej så lätt fastna i plieis urethra, se Heist. Inst. Chir. p. m. 830, årintrade jag mig härvid noggrant, men som i hela Urethra eljest intet det minsta motstånd förmärktes, utan blott hindret blef sist i parte membranacea och emot Själfva orificium; borde jag försöka, om icke en Catheter, med mindre öppningar på sidorne, där torde lättare komma igenom.

den följande dagen, at förloken med mycken lämpa och aktsamhet förnyades, men ömnhighet af blod viste sig, och hinder mötte vid pass et fingers bredd ifrån Bulbo och Isthmo Urethræ.

Herr Archiatern och Öfver-Directeuren, applicerade jämväl Bougier, alt iden grundeliga tanka, at efterhand kunna öfvervinna det måststånd, som här vore, som ock verkligen efter Herr Archiaterns mig sedan gifna underrättelse händt, i det, efter 2:ne dagars bruk, Bougien passerat nästan 2 goda fingers bredd längre fram, och at Herr Archiatern då först kommit med Cathetern genom Bulbum och Isthmum Urethræ till Collum vesicæ. Alt oaktadt, continuerade retention: icke en dråppa urin utkom, utan tiltog fast mer dageligen uphögningen öfver Qs. pubis, utan minsta värk. Förfök gjordes äfven med insprutning af Qvicksilfver, och hade det väl tyktes komma in, men det oaktadt kom ändock intet vatten. Den sjuke klagade allenast på slutet sjelf öfver någon skärpa han förmårkt af urinen på andre ställen, än des rätta vägar: föll ock et halft dygn förrän han dog, i en liten yra, men ingen Lethargie gick förut, som annars är vanligt, utan han var för öfrigt alltid stilla och dödde i detta tilstånd, natten emellan d. 15 och 16 Maji. —

Kongl. Lif-Medicus Herr REEF, som tillika med Herr Archiatern och Riddaren Rosén hållit spakdomen för en paralytis vesicæ, hade till sin vidare uplysning här om, utverkat sig tilstånd, at få låta öppna liket, hvilket d. 16 Maji, för midnatten, i närvaro af Herr Archiatern och Riddaren Ro-

Rösén, och Herr Kongl. Lif-Medicus, blef förrättat af Herr Archiatern och Öfver-Directeuren SCHUTZER, då äfven jag var tillstädes.

Så snart incision skedd genom huden, Musculis abdominis och peritoneum, visade sig strax blåsan i så stor vidd, som en uterus gravidus, och voro tarmarne med omento skutne ur sin situ, samt tvingade dels up öfver nafveln, dels åt sidorne. Sjelfva blåsan syntes ej, til det måsta membraneuse, såsom vanligt, utan visste sig des Fibræ Carneæ longitudinales så tydelige, at aldrig en Musculi fibrer kunna vara synbarare. Incision gjordes på Arcus anterior vesicæ, och togs efterhand med svamp alt samlat vatten bårt. Herr Archiatern SCHUTZER ville med handen försäkra sig om blås-halsens tilstånd, och berättade hvad moles han där märkte, samt lät mig känna därpå. At se detta än bättre, beslöts låsa blåsan med principio urethræ från angulus offis pubis, affkåra Penis framföre bulbus, och hämta blåsan up nedifrån, at noga skårskådas. Häruppå fortfors med incision, som var gjord på Arcus anterior vesicæ, så at fram och up til, sjelfva Orificium med det samma blef öppadt.

Härigenom syntes tydeligt, hvar den moles var, som efter första incision kändes med händerne. Stället där Glandula prostata ligger, var omgifvet med en hård til utscendet Schirreus tumor, hvilken så aldeles ökt sig öfver den, som prostata naturligt har, at han äfven skutit sig in i Verticis vesicæ inferioris cavo, och där intagit alt det rum, som är inunder bågges sinus urethrum.

rum. Man tyckes af situ och figura vara förbunden at tro, det sjelfva prostata vore således tilökt, emedan växten var cordiformis och i en ordentelig jämnhet, likasom prostata sträkte sig åtven något öfver främre och öfre segmentet af orificio urethrae: men växtens substantia, då den skars inuti, at han jämnt på alla ställen såg ut, som segt flåsk, utan den minsta körtelaktighet, tyktes visa något annat. Til det Stratum fibrarum carnearum, som härunder afgör Musculus prostaticus, fans, för växtens vida utsträckning skul, ej minsta tecken.

För rätta orsaken til dödsfallet, blef således denna tumor otvifvelaktigt ansedd, kunnades man ej eller vidare finna någon annan, oaktade både njurar och uretheres ännu väl efterrågos.. Det endaste som än var at anmärka vid sjelfva inre ytan af blåsan, var, at tunica nervea med inga de minsta plicis var försedd, utan alt at den fäseliga utspänning vattnet gjorde, utdänt (d).

Så svårt det varit, at under sjukdomen begripa orsakerna til besynnerligheten i de Symptomer, som förefallit, eller at eljest hafva begrep om denna Retentio til sit ursprung och rätta sammanhang, så möjligt torde det nu efteråt blifva, at åtminstone med sannolika uttydningar uplysas om, huru alt detta sig tildragit.

At

---

(d) PARSON i sin Description de la vessie. p. m. 18. lin. ult. gör häraf et qfs nog instructivt slut, då han säger: *il n'y a point de signe plus certain d' une vessie offensée, que lorsque l' ayant tiré hors du corps sans la souffler, on en trouve tout le tissu relaché, et que s' ayant ouverte, on en voit les rides effacées.*

At gå in i sjelfva formation til den här befundne växten, hvaraf all oreða upkommit, är så mycket mindre nödigt, som det til min föresats ingen ting uträttar. Desutan, antingen växten varit Schirreus eller Cystisk, är kunskapen om bägge delarnes genererande ännu fördold och i blotta antagne, men ej demonstrerade systemer innesluten. Jag företager mig blott at göra begripligt, huru den befundne växten kunnat så tåta, utan at förr olågenhet märkts vid Urinlåtaudet, ån på slutet? huru då först Retention på en gång blifvit så fullkomlig? samt huru all värk vid alt detta kunnat vara så aldeles försvunnen.

Til afhandlandet häraf blir förut nödigt at vara af Anatomien underrättad om de tvåne til urins uttömning eller qvarhållning i blåsan omgängelige Musclar, Detrusor urinæ (e), som utgör det måsta af sjelfva blåsans musculeuse hinna, och Sphincter colli vesicæ, som omgifver des Orificium. Anatomisk beskrifning på desse musclar undgår jag här at lämna, som utår Anatomicorum skrifter åro bekante eller kunna inhämtas, hålft af PARSONS beskrifning öfver blåsan.

Desse bägge musclar eller förnåmligaste strata af blåsans eller des colli musculeuse väfande, nämner jag här, såsom til mitt åmne de hufvudsakliga.

P 5

sa-

---

(e) Efter Herr PARSONS anmärkning i sin *Description de la vessie* p. m. 20. afgöres denna detrusor förmodelst de yttre longitudinelle Fibrer af Monsieur WIN-SLOWS tunique musculeuse. Se des exposé. Anatom. p. 556. n. 451.



sakeligaste. De utöfva mot hvarandra contrair verkan, eller som det säges, äro hvarandras Antagonister. I deras verkning ligger mecanismen af urins qvarblifvande i blåsan eller uttryckning därutur, på det sättet, at om Sphincter får mera sammandragningsstyrka, än Detrusor kan öfvervinna, måste den förras verkan stanna i en inaktivité, och urin blir qvar i blåsan: får åter Detrusor öfvervigt öfver Sphincter, förlorar denne i effecten och vattnet uttömmes.

At nu lämpa detta til vår händelse, nekar jag ej, det ju en Scirrhus eller annan växt, som fått sig omkring sphincter vesicæ, mera skulle tyckas betaga honom förmågenhet, at draga sig ihop, än bibehålla des verkning (f), om han intagit hela orificii omkrets, och på en gång gjort alla des Fibrar kraftlösa: men hvem vil föreställa sig, at denné växt straxt ägt sådan vidd, at han genast altomkring förmått betaga Sphincter sin kraft? Den sjuke Herren har ock därför aldri i listiden varit plågad af Urinæ fluxu involuntario. Tvårtom, man begriper naturligt vis, at växten börjats på en punct af orificii vesicæ brädd, som här tyckes varit den nedre och bakre, och så vidare ökt sig. Så snart denna först af växten intagne punct på orificium existerat, har våt Sphincteris egenskap uphört, at per totum suum ambitum contrahi (g): men icke destomindre haf-

va

---

(f) Med verkning försvänkar jag ordet Actio, som efter ALBINI yttrande i 1:sta Boken Cap. IX. af sin Historia musculorum, är hos en muscel.

(g) Sphincter såsom en Musculus rotundus agerar ef-

va de fläste des Fibrer agerar och förmått den större delen af Ambitus orificii, som af växten ej ännu varit intagen, at sluta sig ihop mot den delen där af, som blifvit af växten intagen, hvarigenom de fått lika som en viss stadig punct, at draga sig til, och således Ambitus orificii med lika styrka som förr, varit i stånd at tillslutas (b). Som vidare växten skutit up och ökt sig, har orificium nödvändigt mer och mer tiltåpts, och det ännu ointagna Segmentet af Sphincter haft mindre Ambitus at tillsluta. Oansedt då växten i den delen af Sphincter, som blifvit intagen, hindrat den Alternas sammandragning och eftergifvande af Fibrerne, som til urins qvarbållande och utsläppande varit nödig, har likväl det ännu ointagna segmentet af samma sphincter varit så mycket tillräckeligare at tillsluta öppningen, som växtens tillökning gjort honom allt mindre och mindre. Så länge likväl öppningen ännu tillåtit något utlopp för vattner, blef Patienten ej varse sin olägenhet, ehuru til äfventyrs redan, hvar gång urin släptes, blåsan aldrig blifvit fullkomligt uttömd, utan småningom af mer och mer vatten-samling vidgad, til des ändteligen den status infallit, at växtens storlek betagit hela Sphincter des kraft. Ehuru då

---

ter ALBINI gifne regel, loco citato, altid så, at han se contrahit per totum seu ambitum & constringit orificium, quod ambit.

(b) Huru skulle ock eljest Sphincter intestini recti kunna tillsluta anum, efter en opererad fistula ani, i hvilken ofta en god del af Sphincter först bortskäres, och sedermera des ställe intages efteråt af cicatricen, där man likväl finner, at action likafullt bibehålles sedan skadan blifvit läkt.

då sammandragning äfven så vål som eftergifning blifvit omögelig; är likväl råppningen för urin blefven beständig, i det sjelfva växten då så vida hunnit, at han gjort fullkomligt hinder: och sådant var tilståndet, när retention blef varaktig; Ty icke en gång efter döden eftergaf sphincter det ringaste, at vattnet då kunde af sig sjelft utlöpa, som likväl gerna sker när man trycker öfver regio hypogastrica hos dem, som utan någon sådan växt, dö utaf Retentione urinæ. Vål kunde Archiatern Herr SCHUTZER vid obduction få in Cathetern, då han tryckte på honom liter, men utan sonde lopp vattnet därför ej ut, när blåsan påtrycktes.

Tillika med det, som således måst förelöpa i Sphinctere vesicæ, under den befundne växtens tiltagande, tyckes icke mindre det, som händt sphincteris antagonist, Detrusor urinæ, vara bidragande til at förklara den beskrefne Casus af retentio urinæ. Som växten ökat sig, har tiltåppningen i Orificio vesicæ tiltagit, fast med en ännu bibehållen Contraction i sphinctere, som hållre hårat blifvit tätare, lättare och beständigare, än trögare. Då det skedt, har vattnet ej så ofta kunnat uttömas. Har det skedt mindre ofta, så har samlingen i blåsan emellan hvar uttömning blifvit ömnigare. En ömnigare samling utvidgar blåsan; och des utvidgande har, utan den Fibrernes utdåning ej kunnat för sig gå, som omgifva blåsan.

Igenom det, at således desse Fibrers utdåning efterhand skedt, har Detrusor urinæ, som här bland utgöres af de longitudinelle, äfven alt min-

mindre varit i stånd, at få frihet draga ihop blåsan til motståndets öfvervinnande i Sphincter. På denne detrusor är det likväl, som allurins utdrifning ur blåsan ankommer<sup>(i)</sup>. HIERONYMUS FABRICIUS ABAQUAPENDENTE har först funnit det, och SPIGELIUS af en sådan des nytta gifvit musclens namn, men ingen har uplyst det med bättre observation, än NICHOLTS, som ärindrar, at då de musclar agera, som draga nafsvelen til blåsan, hvarat bandet emellan nafsvelen och blåsan relacheras och detrusor får frihet at agera, så uttömes verkligen urin<sup>(k)</sup>. Desse musclar äro i synnet het Pyramidales abdominis<sup>(l)</sup>. När åter de musclar

---

(i) Præsidenten Herr von HALLER bestyrker det samma i Primis lineis Physiol. §. DCCLX. i det han efter gjord beskrifning öfver Membranæ musculosa princeps stratum fibrarum longitudinalium, slutar paragraphen med desse orden: His fibris deprimi vesicam necesse est, urinam ergo versus imam partem depelli.

(k) Jag lärde aldraförst gifva aktning härpå i en anatomisk Föreläsning, som Herr Archiatern och Rid-daren ROSÉN hölt i Maji Månad 1747 i Upsala, då vid det at Urachus viltes, den frågan afhandlades, hvarföre vi gerna stå krokige eller luta oss framåt när vattnet släppes?

(l) At nämnde musclar ofta felas, har väl den lärde Herr von HALLER i Commentarierne öfver BOERH. Instit. Tom. III. p. 272. behagat anföra som et skäl emot NICHOLS i denne sak; men PARSON l. c. p. m. 47. har velat försvara sig därmed, at när pyramidales felas, äro musculi recti neder om nafsvelen så mycket tjockare. Hvad eljest Herr Præsidenten på samma ställe anförer såsom skäl at icke kunna gilla NICHOLS theorie, hämtes dels därpå, at sållan desse musclar gå upp til nafsvelen; Dels at Arteriæ umbilicales

felar agera, som dräga up näfvelen, at nämnde bands spänning hindrar Detrusor at få draga sig ihop, visar nämnde Auctor, at intet vatten kan lätas.

Slikt kan hvar och en finna, då excrementerne skola passera; ty uti det momentet äro musculi abdominis syfselfatte, at trycka på tarmarna, hvarigenom det öfversta af musculis rectis spänner upp näfvelen, så at detrusor hindras at trycka på blåsan, och då kan tillika aldrig urin släppas, men väl efteråt, sedan näfvelen får lankas, i det nämnde buk-musclar uphöra at agera, och pyramidales i stället få draga näfvelen ned igen.

Härigenom är nu alltså sannolikt utfördt, huru under den tiden den befundne växten ökt sig, en lika beständig sphincterns sammandragning som förr kunnat bibehållas: huru under en sådan bibehållen action i Sphinctere vesicæ, växten fullbordat sin tilökning och aldeles tiltäpt orificium: huru antagonisten däraf förlorat sin frihet at agera, i det vattnet utdånt des fibrer.

Men

---

äro med den textura cellulosa liksom bundna, at de ej kunna hvarken adstringi eller laxari. *Det förre* torde finnas mindre hinderligt, när man vet at Pyramidales åtminstone sluta sig uptil i linea alba under näfvelen, och således igenom det de draga det aponeurotiska omkring näfvelen, visserligen måste draga näfvelen med. *Det senare* är i sanning betydande, och skulle gälla om NICHOLS blott och allens nämndt arterie umbilicales för de band, som finnas emellan näfvelen och blåsan: Men PARSON talar tillika om urachus, och då han citerar NICHOLS, nämnas ligamenta tria rotunda, hvilka hvar och en kan på et cadaver se, genom näfvelens uphögning eller sänkning, alltså spänning eller eftergifvande.

Men nu tyckes återstå at få begripligt, huru detta kunnat ske, utan all värk? och huru sluteligen så på en gång all urins afgång uphört?

Den som ärindrar sig svårigheten vid den injection i vattubläsan, som är nödig för en slaga sten-operation; som kallas Altus apparatus, där blåsan bör först så uppfyllas, at hon skal göra rum för os pubis; Den som ärindrar sig, säger jag, hvad värk och pina därvid följer; lärret aldrig tro, at den volume blåsan här hade af den myckna samlade urin, hade sådan kunnat blifva; utan en håftig värk: likväl klagade Patientten sig icke, utan på tillfrågan sade sig ej ha någon plåga därpå. Härutinnan synes den reflexionen göra oss någon uplysning, at all ändring, som vår kropp hastigt måste utstå, eller all den våldsamhet, som nervorne på en gång skola kännas vid, är alltid långt sensiblere, än om alt det samma småningom får sig tildraga. Blott en tillämpning på exemplet om blåsans utvidgande för Altus apparatus skal uplysa denna sats. Ibland de fått, som varit upptänkt, at lindra värk, förorsakad af den omtalte nödige utspänning i blåsan, til närande operation, är det sättes erkändt icke allenast vara måst drageligt, utan ock nästan utan all plåga, som består däruti, at den lidande skulle tilhållas, at efterhand söka längre tid hålla sit vatten, än han eljest varit van, och naturen genom sit retande tilfager, på det alt mer och mer vatten däruti för hvar gång må samlas och rymligheten således ökas, til des blåsan blott af den lidandes kvarhållne urinen så vore fylld, at tilräckelig uphögning vo-

re

vore för operation (m). Kan nu vårken här, af en så småningom samlad mera och mera urin i blåsan, bli lindrigare och nästan aldeles bårta, hvarföre är då underligt, at det samma kunnat hända i den af mig beskrefne sjukdomen, hvaruti för hvar gång blåsan skulle tömas; nödvändigt mer och mera vattenfamling däruti måst ske.

At ändteligen til slut retention blifvit så fullkomlig, och utan at den kunnat hjälpas, tyckes, jämte det man leder det ifrån den grund, som redan sagd är, äfven så mycket mera vara at tilskrifva en status paralyticus fibrarum vesicæ, som Patienten hade den höga ålder inne, vid hvilken slik parafysis icke är underbar. Desutan var här vesicæ volume så omåttelig, at den stråkte sig öfver nafveln, och fibrerne så märkeligen spändes, at nästan hvar longitudinel tråd kunde räknas i blåsans större och mindre bogen. Om i sådant tilstånd någre Rör omkring blåshalsen blifvit så påkände, at de gifvit från sig den blod, som då och då framkommit, förrän och i det samma retentionen skedde, kan icke förefalla underligt. Vattnet som i blåsan fanns, mättes väl ej, men visst var där öfver et stop, då likväl vanligt ej mer, än något öfver et qvartier rymmes i en lagom blåsa.

Hvil-

---

(m) Hade icke Herr LE DRAN redan i sin Parallele de differentes manieres de tirer la pierre p. m. 98. visat, at hos dem, som hafva stenplåga, hållt af en stor sten, blåsan sällan behåller urin så länge hos sig, at någon så årfordderlig quantité kan samlas, så hade visserligen med detta medlets i aktagande det så kallade, Haut appareil företrådt för de andre methoder at skära sten.

Hvilken ville väl vänta i en sådan blåsas fibrer mera tonus eller någon kraft, at det ringaste uträtta til urinens utdrifvande. Blir således en fullkomlig retentio urinæ i så beskaffade omständigheter vissaste påfölgden, och den, äfven som varkens bårtovarelse, mindre obegripelig.

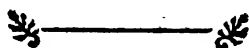


## UTDRAG

*Af Meteorologiska Observationerne, hållne i Upsala, år 1756,*

Af

B. FERNER.



### I.

Barometerns största och minsta högd i hvar Månad.

Jan.	d. 30, e. m. 25, 75.	blåste SW $1\frac{1}{2}$ .	mulet.
	21, f. m. 24, 57.	" " " lungt	mulet.
Febr. d.	3, f. m. 26, 07.	" " " SW $1\frac{1}{2}$ .	klart.
	16, e. m. 24, 53.	" " " SW $2\frac{1}{2}$ .	mul. duggr.
Mart. d.	13, e. m. 25, 87.	" " " lungt.	klart.
	20, e. m. 24, 80.	" " " SW 1.	mulet.
April. d.	2, e. m. 25, 78.	" " " SW 1.	klart.
	29, e. m. 24, 93.	" " " SSO 1.	Snö-glopp.
Maj. d.	14, f. m. 25, 91.	" " " N 1.	klart.
	28, f. m. 24, 93.	" " " SW 4.	mul. duggr.
Jun. d.	20, f. m. 25, 79.	" " " NO 1.	klart.
	10, f. m. 25, 23.	" " " O 1.	rågn.

Q

Jul.



Jul.	d. 19, e. m. 25, 84.	- -	SSO <sub>2</sub> .	strö-moln.
	26, f. m. 25, 16.	- -	lungt	klart.
Aug.	d. 11, e. m. 25, 84.	- -	O <sub>2</sub> .	strö-moln.
	1, e. m. 24, 83.	- -	SSO <sub>2</sub> .	rågn.
Sept.	d. 21, f. m. 26, 01.	- -	lungt	strö-moln.
	1, f. m. 25, 27.	- -	NW <sub>2</sub> .	klart.
Okt.	d. 22, e. m. 25, 91.	- -	SO <sub>2</sub> .	mulet.
	5, e. m. 24, 57.	- -	SW <sub>2</sub> .	rågn.
Nov.	d. 8, e. m. 25, 85.	- -	Sl.	klart.
	4, f. m. 24, 61.	- -	SO <sub>2</sub> .	rågn.
Dec.	d. 22, e. m. 26, 09.	- -	lungt	mulet.
	1, f. m. 25, 44.	- -	SW <sub>2</sub> .	mulet.

Barometerns medelhögd detta året, 25, 40.

När vid blåstens direction står 4, har det varit storm: men när där står 1, har allenast blåst helt sakta. 2 och 3 utmärka blåstens medelgrader.

2.

Thermometerns observerade Medel-höjder om morgnarna vid Solens uppgång, och middags-tiden, för hvar tionde dag, hela året igenom. Märket - efter numern, betyder under fryspuncten eller o.

			Morgon.	Middag.
Jan. ifrån d.	1 til d.	10	6,0-	4,3-
	11 - -	20	4,8-	3,5-
	21 - -	31	3,1-	0,8-
Febr.	1 - -	10	1,8-	0,5.
	11 - -	20	2,7-	0,9.
	21 - -	29	2,7-	1,2.
Mart.	1 - -	10	3,8-	3,0.
	11 - -	20	2,7-	4,1.
	21 - -	31	7,5-	0,8-

Apr.

				Morgon.	Middag.
Apr. ifrån d.	I	til d.	IO	5,6-	0,1.
	II	-	20	0,6-	3,9.
	2I	-	30	1,9-	4,0.
Maj.	I	-	IO	0,2-	6,9.
	II	-	20	0,7.	9,3.
	2I	-	3I	2,9.	9,9.
Jun.	I	-	IO	8,0.	18,0.
	II	-	20	10,4.	20,4.
	2I	-	30	12,2.	23,6.
Jul.	I	-	IO	10,4.	18,2.
	II	-	20	14,9.	26,7.
	2I	-	3I	14,1.	20,0.
Aug.	I	-	IO	7,5.	16,4.
	II	-	20	7,1.	16,9.
	2I	-	3I	10,0.	18,4.
Sept.	I	-	IO	8,4.	17,3.
	II	-	20	2,9.	15,2.
	2I	-	30	7,5.	14,0.
Oktob.	I	-	IO	5,2.	10,1.
	II	-	20	3,6.	8,8.
	2I	-	3I	0,5.	7,2.
Nov.	I	-	IO	0,1.	1,7.
	II	-	20	2,9-	2,0-
	2I	-	30	10,8-	7,8-
Dec.	I	-	IO	4,3-	1,1-
	II	-	20	2,2-	2,0-
	2I	-	3I	6,9-	5,7-

Thermometerns största

högd, d. 16 Julii - 29,5 öfver fryspunkten.

Des minsta högd, den

31 Martii - 16,2 under.

Hela årets medelhögd - 4,5 öfver,

234 1758. Jul. Aug. Sept.

3.

Höghden af rågn eller smått snö, som fallit i hvarje Månad.

	Tum.	Decim.		Tum.	Decim.
Januar.	0.	786.	Julius	2.	459.
Februar.	0.	845.	August.	1.	478.
Martius	0.	6. 9.	Septemb.	0.	317.
April	2.	458.	Octob.	0.	902.
Maj	1.	530.	Novemb.	1.	291.
Junius	1.	379.	Decemb.	0.	421.
Hela årets högd		-	-	14.	505.

4.

Luftens och Väderleken beskaffenhet.

JAN. Ifrån d. 7 til och med d. 14, samt d. 20, 21, 29, 30 och 31, tå. De öfriga dagarna lindrig köld, som allenast en dag, nämligen d. 18, gick til 15 grader. Vi hade 10 klara dagar och 12 nätter. Den 7, 8, 9, 10, 20, 21 och 24, smått rågn eller våt snö. Den 12, 13, 14 och 31 blåste stark Västän eller SV. den 29 Sunnan. Eljest blåste N i 1½ dag: NV i 6: V i 4½: SV i 10: S i 1½: SO i 4: O i 1: NO i 2 dagar. Norrsten syntes allenast en gång helt svagt.

FEBR. Undantagande de 5 första och 6 sista dagarna, var nästan ständigt tå och blidt. Ofta klart. Litet snö d. 11, 13 och 16, gick strax bårt, och marken var öfver alt bar, så at den ock emot töder började grönska. Isarne svage. Blåste N i 2 dagar: NV i 2½: V i 3: SV i 15: S i 4½: SO i 2 dagar. Den 18 och 19 syntes svaga Norrsten.

MART.

1758. Jul. Aug. Sept. 235

**MART.** Til d. 22 var merendels blidt och vackert, så at Landtmannen började kōra i åkren: men ifrån d. 23 til månadens slut var kallt, mulet, mycken snö och yrväder. Blåste N i 3 dagar: NV i 7: V i 3: SV i  $5\frac{1}{2}$ : SO i  $1\frac{1}{2}$ : O i 2: NO i 2 dagar. Den 24 NO storm. Vackert Norriken d. 28.

**APRIL.** Mulet och kulet, med dimba, snö eller rågn. Allenatt 6 dagar någorlunda klare. Fråst, nästan hvar natt. Blåste N i 6 dagar: NV i 3: V i 1: SV i 1: S i 1: SO i  $3\frac{1}{2}$ : O i 2: NO i 9. Lungt i  $3\frac{1}{2}$  dagar. Den 2 och 11 Norriken.

**MAJ.** Denne månad var ovanligt kulen för denna årstiden. Natt-fråster som tidast til och med d. 29. Ifrån d. 18 til och med d. 22, voro likväl några varme Sommardagar. Den 27 och 30 rågnade vackert. Blåste N i 5 dagar: NV i  $5\frac{1}{2}$ : V i 1: SV i  $5\frac{1}{2}$ : S i  $2\frac{1}{2}$ : SO i 2: O i 2: NO i  $5\frac{1}{2}$  dagar, NO storm den 11. VSV storm den 28.

**JUNIUS.** Vädret varmt och behageligt. D. 7, 9, 10, 22, 27 och 29, vackert rågn. Rågnax syntes först i månaden. Blåste N i  $3\frac{1}{2}$  dagar: NV i 1: V i 1: SV i  $7\frac{1}{2}$ : S i 5: SO i 3: O i 4: NO i  $1\frac{1}{2}$ : lungt i  $3\frac{1}{2}$  dagar. Ingen storm.

**JULIUS.** De första 10 dagarne mindre varme; men de följande desto hetare, i synnerhet ifrån och med den 12, til och med den 20, då Thermometern stod dageligen 26, 28 å 29 grader

Q 3

236 1758. Jul. Aug. Sept.

der öfver Noll-puncten. De sista 10 dagarna vankade nog rågn. Blåste N i 4 dagar: NV i 4: V i  $1\frac{1}{2}$ : SV i 1: S i 1: SO i 7: O i  $6\frac{1}{2}$ : NO i 4 dagar. Lugnt i 2 dagar. Ingen storm.

AUGUST. Rågnade nästan dageligen til den 8, hvarefter var uphållsväder til den 25, då det åter blef rågnaktigt. Sällan klart. Ofta lugnt. Blåste N i  $\frac{1}{2}$  dag: NV i  $3\frac{1}{2}$ : V i  $5\frac{1}{2}$ : SV i 4: S i 1: SO i  $1\frac{1}{2}$ : O i 3: NO i 5 dagar. Lugnt i 7 dagar. SV storm d. 4 och 5.

SEPTEMBER. Nästan ständigt uphålls-väder, om man undantager den 1, 23, 25, 26 och 27, då det litet rågnade. Ofta klart. Några fräst-nätter midt i Månaden. Blåste N i 1 dag: NV i 2: V i  $2\frac{1}{2}$ : SV i  $5\frac{1}{2}$ : S i 2: SO i  $7\frac{1}{2}$ : O i  $1\frac{1}{2}$ : NO i 1 dag. Lugnt i 8 dagar. Stark Västans-storm den 28. Norrken den 14, 15, 29 och 30; men i synnerhet vackert och flammande den 1 och 28 om aftnarna.

OCTOBER. Väderleken blid öfver vanligheten denna årstiden. Dock frös starkt om nätterna den 1, 24 och 25. Den 8 och 9 syntes snö. Föga rågn. Ofta klart, i synnerhet, senare hälften af månaden. Blåste N ingen gång: NV i 1: V i  $7\frac{1}{2}$  dagar: SV i  $5\frac{1}{2}$ : S i 3: SO i 5: O i  $4\frac{1}{2}$ : NO i  $3\frac{1}{2}$  dagar. Stark Västlig blåst den 5, 6, 7, 8 och 9. Norrken, den 20, 25 och 26.

NOVEMBER. Måst mulet, rågn och snö til och med den 18. Upsala-ån frös den 19 och blef

blef då god och jämn vinter, så at Thermometer föll somliga dagar til 10 à 12 grader under. Var ock då ofta klart. Blåste N i 2 dagar: NV i  $2\frac{1}{2}$ : V i  $5\frac{1}{2}$ : SV i 6: S i 2: SO i 5: O i 2: NO i 4 dagar. Den 1, 4 och 18, Nordan och NO storm.

DECEMB. Tåmmeligen jämn vinter. Alenast 6 dagar någorlunda klart. Den 1, 2, 12 och 18, tåvåder. Den 28, en 15 graders kåld. Blåste N i 2 dagar: NV i 3: V i  $6\frac{1}{4}$ : SV i 5: S i 2: SO i  $3\frac{1}{2}$ : O i  $4\frac{1}{2}$ : NO i 2 dagar. Ingen storm. Fåga Nederbård.

FOR-

# FORTEKNING

På de Rön, som äro införde i detta Kvartalets  
Handlingar.

1. *Vetenskapernas Historia, om Geographiska Longituden, af PEHR WARGENTIN* - - - 167
2. *Berättelse om en växt i buken och Mesenterium hos en 15 års flicka, hvaruti funnos många barn-tänder, öfra käften och bår; framgifven af HERMAN SCHUTZER* - 178
3. *Theoremer at Integrera, af F. MALLET* - 194
4. *Anmärkningar om Kol milor, inlemnade af Hans Excellence Riks-Rådet Etc. Friherre NILS PALMSTJERNA* - - 202
5. *Försök, at uttyda en besynnerlig Casus af Retentio Urinæ, i anledning af det, som varit at iakttaga vid Kroppens öppnande efter döden, ingifvit af ROLAND MARTIN* - - 216
6. *Utdrag af Meteorologiska Observationerne, hållne i Upsala, år 1756, af B. FERNER* - - 231

*Tab. VI*

*Fig. 4*

*L*

*K*









KÖNGL. VETENSKAPS-  
ACADEMIENS  
**HANDLINGAR,**

FÖR MÅNADERNA  
OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER,  
År 1758.

PRÆSES,  
Herr DETLOF HEIJKE,  
Bårgs - Råd.

---

FORTSÄTTNING af HISTORIEN

Om

*Geographiska Longituden.*

**U**ti nästföregående stycke af Handlingarna  
visstes, at Ur, som hade en fullkomlig  
jämning, skulle gifva det lättaste sättet  
at finna Longituden på Sjön. Jag nämde äfven  
R 82,

då, at en Urmakare i London skal för några år sedan hafva uppgifvit et sådant Ur til pröfning på en resa til och från Lisabon. Herr Observator MALLETT, som år 1755 var i Angland, har sedermera behagat lemna mig närmare underrättelse om detta försök.

HARRISON, en berömd Engelsk Mechanicus, år den, som i 30 års tid arbetat på et sådant Ur, och redan för några år hunnit därmed så vida, at det kunde försökas. Resan varade i 12 veckor; på hvilken tid Uret ej dragit sig mer än 36 Secunder, som var des misvisning ifrån tempus medium vid hemkomsten. Och som Engelska Parlamentet lofvat en belöning af 10000 Pund Sterling åt den, som kunde låra Sjömannen at finna Longituden inom 30 Secunder eller en half minut i tid; som svara emot en åttandedels grad ellet  $1\frac{1}{2}$  Svenska mil under Æquatoren; men 20000 Pund åt den, som kunde visa Longituden inom 15 Secunder i tid; så arbetar HARRISON ännu ständigt på sit Urs vidare förbättring, och gör sig förhoppning, at åtminstone vinna den mindre belönings-summan. Imedlertid har han, til upmuntran och årsättning för des hår på användande kostnad, redan fått 2000 Pund; hvilket all noggsamt intygar, huru högt Angelsmännerne, som sjelfve äro de förfarnaste Sjömän, äro angelägne om Longituden.

Herr MALLETT har ock sedt HARRISONs Sjö-Ur, af hvilka han då hade tre färdiga: det första, brukat til nyssnämde försök, de tvänne andra mycket förbättrade. Så vida han nu kan  
på-

påminna sig, drefs hela verket af en fjäder, som genom Urets egen Mechanismus upvindas hvar half minut, för at hålla Fjädren i jämn verkning. Denna upvindning verkställes genom en annan fjäder, hvars verkning styres af en upvindning hvar half tima. Den nya upvindningen åter åltadkommes genom updragningen, en gång i hvar dygn. Genom dessa upvindningar, som äro små och allenast et hvarf, skal den väldenteliga förmon århållas, at en fyra gångor svagare eller dubbelt starkare fjäder, ej kan ändra Urets gång; och altså någon ändring i köld och värma ej göra dess gång hastigare eller långsammare. Men förnämsta konsten uti denna Machine består däruti, at nästan all friction skal vara förekommen och uphåfven. Tvänne af Kongl. Ängelska Societetens Ledamöter, för hvilka HARRISON, emot tyfthets förlåkan, upptäckt de rätta hemligheterna uti detta påfund, hafva ansedt för troligt, at ändamålet därmed kan vinnas.

HARRISON har visserligen gjordt sig förtjänt af belöning, om Uret inom tre månader ej slår felt på en half minut: ty det hånder sällan, at de Sjöfarande icke inom den tiden råka någon Landkänning, hvars Longitud bör förut vara bekant, så at de kunna därifrån å nyo börja deras räkning. Men det är fara vårddt, at sådana Ur skul- le blifva ganska dyra, och at en HARRISON ej alltid och allestädes torde vara at tilgå, som dem sil lika godhet kunde förfärdiga. Huru lätt kunde ock icke et så lagrant verk under sjelfva resan komma i olag? Därföre lærer ändock alltid blifva nyttigt, at tillika vara beredd på andra utvä-

gar til Longitudens utfinnande, ibland hvilka ingen hålles för säkrare och tillräckeligare, än den Månen tilbjuder.

Han tyckes enkom vara skapad människan, i synnerhet de Sjö-farande til tjänst; men de hafva för flera orsaker härtils ej kunnat rätt nyttja hans vägvisning. Därtill fordras, at hafva fullkomlig reda på alla des rörelses ojämnheter, så at man til hvad tid och ort hållt åstundas, kunde, utan märkeligt fel, uträkna des ställe på himmelen. Men oaktadt Astronomerne altid beflitat sig därom, hafva de, ända til vår tid, ej kunnat bringa Månens Theorie til sådan fullkomlighet. Okunnighet i Physiken och om rätta orsakerna til des mångfaldiga små oordentligheter, samt deras sammanvikling med hvarandra, gjorde, at man en tid nästan tvisade om möjligheten at föreskrifva honom några lagar.

Men det ljus NEWTON uptände i Naturkunigheten, har icke allenast uplifvat hoppet om möjligheten, utan ock redan hulptit Astronomerne öfver de största svårigheterna. En HALLEY, en LE MONNIER, en CASSINI DE THURY, en BRADLEY, en DE LA CAILLE och flere, hafva med idkeliga Observationer; samt de samme, tillika med en EULER, en CLAIRAUT, en MAIJER, en D' ALEMBERT, en SIMPSON, genom de grundeligaste och djupfinnigaste undersökningar, så inskränkt Månens förra utritningar, at han nu måste låta föreskrifva sig nog tränga gränser. De mindre afvikningar, som ännu icke kunnat aldeles tyglas, gifva sig väl efterhand.

At

At Månens rörelse är i sig sjelf nog ordentlig och regelbunden, och at det allenast är brist hos oss på tillräckelig kunskap om hans rörelses på Naturens lagar grundade ordning; är klart däraf, at samma förmenta fel eller afvikningar ifrån uträkningen, finnas komma igen, i samma storlek, beskaffenhet och ordning, efter 223 Mån-skiften eller 18 år och vid pass 11 dagar. Denna märkvärdiga Periode, inom hvilken Månen på en gång nära återställles til samma afstånd både ifrån dets Apogæum, dets Noder och ifrån Solen, har redan varit de äldsta Chaldaiska Astronomer bekant, under namn af Månens Sarus, men har blifvit å nyo frambrakt och til dets nytta förklarad af HALLEY, samt märkeligen utarbetad af en vitt Svensk Mathematicus, Herr Magister STRECKSENIUS, uti trenne i Upsala därom utgifna Disputationer. Den tjänar icke allenast at på ett lätt och artigt sätt uträkna Solens och i synnerhet Månens Förmörkelser, som efter denna Periods förlopp igenkomma nästan lika stora och lika beskaffade; utan ock förnämligast, at veta förut, om och huru mycket uträkningen efter gifna Mån-Taflor skal stå felt, när man har en god observation, gjord en eller flera Sari förut.

Därföre, til at hvad tid som åstundas, vara vis om Månens rum i dets krets, behöfves ej mer, än corrigera uträkningen efter en 18 år och 11 dagar förut gjord observation. Sådana observationer, som tjäna at rätta tilkommande tidens uträkningar, äro redan til en stor myckenhet anstälde och utgifne af ofvannämnde Astronomer, hvilke, med flera, dageligen däruti fortfara, så



at snart ingen dag lär blifvä, som icke har sin motsvarande observation uti någon förutgående Sarus. Altså är eller blifver snart den största svårigheten afhulpen, som hårtils legat i vägen för Longitudens upptäckande genom Månen.

Den andra är ock til större delen hälften, som bestod uti sättet, at på Sjön genom observationer utröna rätta tiden på dagen, så noga, som hårtil behöfves. Utan at noga veta rätta tiden, kunna hvarken de bästa Sjö-Ur eller Månen visa Longituden. Problemet är sannerligen ej så lätt, som det i första åscende förekommer: i synnerhet om nätterna, och då horisonten antingen ej är ren eller aldeles icke synes. Kongliga Franska Vetenskaps Academien upsatte det, år 1745, såsom en fråga, emot löfte om belöning för den henné bäst kunde beivra. Många lärde pröfvade sina krafter härpå, och gåfvo nyttiga förslag: den berömda DAN. BERNOULLI fick ock belöningen; men Akademien förklarade likväl, at Problemet ej ännu var til dess fulla nöje upplöst. Icke desto mindre och ehuru man ej just alla stunder i dygnet kan på Sjön utröna rätta tiden til lika noghet, så lär dock aldrig något klart dygn gå förbi, då man icke har några gånger tillfälle at nyttja HADLEYS Reflexions Octant til at taga Solens eller vissa stjernors högder och därefter uträkna rätta tiden, då man förut vet Pol-högden. Besynnerligen kan det ske medelst Solen om dagarna, och medelst stjernors högder i morgon- och aftonskymningarna, ja, jämväl midt i natten, när Månen är klarskinande eller nära vid och uplyser horisonten, som nödvändigt bör vara ren och synas,  
då

då Reflexions Oëstanten skal nyttjas. Detta förträffeliga Instrument har altså undanrögt den andra svårigheten, och bidragit därtill, at så väl Sjö-Ur, som observationer på Månen, kunna göra det gagn af dem åstundas.

Hurudana observationer på Månen böra då anställas för at finna Longituden? Flera slags observationer äro väl tjänliga, men de låta ej alla med lika visshet verkställa sig på Sjön. Det lyckligaste tilfället är, om Månen aldeles betäcker någon stjärna, hvilket ofta nog händer, och kan lätteligen samt noga observeras med en liten Tub, ja, ofta med blotta ögonen, när stjernan är stor och Månen ej öfver half uplyst. När man då uträknar tiden, på hvilken betäckningen borde tildraga sig under någon gifven Meridian, och jämför den med den på Sjön observerade tiden, tagandes i akt, hvad ändring Månens Parallaxis kunnat göra på båda tiderna, så århållas rätta Longituds skillnaden i tid imellan den gifna Meridianen, hvartil uträkningen blifvit gjord, och den, under hvilken skeppet var vid observationsstunden. När sådant tilfälle ej gifves, kan man med oftanämnde nyttiga Reflexions Quadrant observera Månens distance ifrån tvänne nära belägna stjernor. Men bästa och säkraste sättet är, det Herr DE LA CAILLE tydeligen och helt omständeligen föreskrifver uti Företalet til Femte Tomen af sina Ephemerides: nämligen, at i afton-och morgon-skymningarna, eller när Månen är låg och uplyser horisonten, med et Reflexions Instrument, hvartil en lagom Tub är lämpad, observera en viss tjänlig stjernas högd, Månens

ljusa brådds högd, och samma brådds distance ifrån samma stjärna: taga alla dessa tre momenta lå noga och så fort efter hvarandra, som någon sin mögeligt är, samt vid alla tre uptekna tima, minut och secund, efter et godt Ur. Vore på Fartyget tre skickelige Observateurer, som med hvar sit Instrument, på en gång togo hvar sit af de tre observations momenterna, kunde man alldeles umbåra Ur, eller hade åtminstone ej at befara något fel för Urets ojämna gång. Til den ändan böra de Sjöfarande hafva med sig Sjö-Calendrer, af någon i Navigation väl öfvad Astro-nom på det nogaste tilreds uträknade, hvaruti för hvar dag är utmärkt, med hvilken stjärna och på hvilka tider Månen hållt bör tagas, samt huru långt samma stjärna på samma tider är ifrån Månens brådd, under den Meridian, hvar til Calendern är uträknad. Då kan af observationen, genom en i samma Calender tydliggen föreskrefven uträkning, skeppets Longitud vid observations-stunden, utan särdeles svårighet utstakas. Emedan det är svårt at undvika små fel i observationerna, bör man, om tillfälle gifves, uprepadom flera gånger hvar dag, då medium af flera observations utslag måste gifva rätta Longituden i det närmaste,

Det är sant, at denna Method fordrar ganska skickeliga, samt både til observationer och Astro-nomiska uträkningar väl öfvade Styrmän; men det hjälper icke. Säkerheten om skepp och gods, samt så mycket folks lif och välfärd, förtjänar väl, at de aldras kickestaste utväljas, och belönas efter som de förstå sin sak. Sker det, lär ingen brist blifva på goda ämnena. Vi

Vi se här af, at om Fartyg, som årna sig på långa och äfventyrliga resor, äro försedde med goda Ur, en eller flera Reflexions Oktanter, sådan Sjö-Calender, som nyss nämndes, och framför alt, med dugeliga Styrmän; kan det aldrig råka uti någon betydande ovisshet om Longituden. Om et eller annat dygn nåst före och efter Nyttånnin-garna undantages, är ingen klar natt, då icke Månen är uppe åtminstone några timar. Sjö-Calenderne borde vara flera år förut tilröds ut-gifne, och uti dem alla de svårare uträkningar genom tydeliga Reglor och Hjelpe-tabeller i möjliga måtto lättade. Alla andra medel, som tjäna til uplysning och i förra stycket äro om-talte, såsom Magnet-nålens Declination, infal-lande Förmörkelser, m. m. så ingalunda försu-mas, ja, icke en gång Loggen.

Men hvad batar det Sjö-mannen at veta sin Longitud, än i det nogaste, så framt icke alla Hamnar, Landkänningar, Öar och Uddar han söker eller räkar, äro äfven så väl til deras Lon-gitud och Latitud bekante? Litet eller intet: ty han är ändå oviss, huru långt det är til lands, så framt ej kusterna äro uti Sjö-kortet rätt lagde. Det är sannerligen skam för de Europeiska Na-tioner, at de nu i så många hundrade år dragit o-beskrifvelig vinning af Seglationen, utan at be-kymra sig om de orters Geographiska belägenhet, hvilka de besökt. När de en eller några gånger af en slump-lycka råkat en hamn, våga de därpå löst til en annan gång, och ligga ofta många Må-nader i hamnen, utan at göra någon enda obser-vation, som dock där vore lätt och tjänte til me-

R 5

ra

ra visshet för dem och deras Kamerater uti tilkommande resor. Därigenom gå ock många skep förlorade. Caput Bonæ spei, en så mycket omfaren och äfventyrlig Landkänning, har til dess Longitud varit obestämmd och oviss nästan inom hela 2 grader, ända til dess Herr DE LA CAILLE kom dit år 1751. Hvad skal man då tänka om andra?

Til förekommande häraf och på det den idla och högst angelägna Styrmans-konsten ej må än vidare, med alt sit öfriga bemödande, göras på visst fått onyttig eller åtminstone otillräckelig, vore nödigt, at alla Sjö-farande Nationer sammanfatte sig och gjorde gemensam kostnad på, at til deras rätta Geographiska läge låta bestämma alla de angelägnaste Sjö-kuster, holmar, klippor och Landkänningar, där Seglation idkas. Til detta ändamål skulle mycket bidraga, om förfarne Styrmän med belöningar upmuntrades, at då de ligga i hamn eller så ofta de eljest hafva tillfälle, anställa tjänliga observationer för at få veta kusternas belägenhet. Samma slags observationer, som brukas ute i fria Hafvet, kunde äfven i hamnarna nyttjas, när allenast Hafs-horizonten är ren och oafbruten på någondera sidan, så at man med Reflexions-Oktanten kan taga Solens eller någon stjernas högder, och däraf få rätta timan på dagen. Men när det ej går an, kunde man til samma ändamål betjäna sig af en liten föga kostsam Quadrant, och sedan med et Reflexions Telescop observera Jupiters Månars Förmörkelser, som nästan dageligen tillbjuda sin tjänst. Styrmännen hafva eljest, under hela den  
tid

tid de ligga i hamnarna, intet fårdeles annat at uträtta. Om detta skedde, och dageliga Longituds observationer i Sjön brukades, skulle Navigationen snart få annat utseende, och i stället för at oftast nödgas lita på en blind lycka, blifva den vissaste konst, människo-slågtet til obeskrifvelig båtad.

Vi förundre oss billigt öfver de gamla Phéniciers och Carthaginenfers driftighet, som utan Compas, gjorde så vidsträckta Sjöfarter, at troligt synes, det de äfven belökt Americaniska Öarna och seglat omkring Africa (\*). Våre efterkommande lära stanna i föga mindre håpenhet öfver våra Sjöfarandes oförvågenhet, at gifva sig ut på vilda Hafvet, utan annat hjälpemedel för Longituden, än den bedrägeliga Loggen. Men man har hårtills af nöden mått göra en dygd.

Til prof af den våda, hvaruti de Sjöfarande härigenom ofta råka, vil jag til slut anföra et nytt exempel. Herr DE LA CAILLE förtäljer, at då Han reste ut til Caput Bonæ Spei, år 1750 på et Franskt skepp, commenderat af en ibland de förfarnaste Sjömän, fick skeppet strax i början läck, då Capitainen ville söka Ön Saint-Yago, at där låta laga det. Men fastän de ej ännu seglat mer än tre veckor, trodde de sig vara öster om samma Ö, då de likväl verkligen voro Väster om. De sökte ön såfångt någon tid. And-

---

(\*) Se Herr SCHLÖZERS här nyligen utgifna vackra Försök til en allmän Historia om Handel och Sjöfart i de äldsta tider; pag. 201 och de följande.

250 1758. Oct. Nov. Dec.

teligen inföll en Månens Förmörkelse den 13 December, som öfvertygade dem, at de bedragit sig i Longituden om mer än 4 grader eller 40 Svenska mil i deras bestick. De voro då så länge ifrån sin föresatta kosa, at de höllo rådeligare söka hamn i America; än vända om til ön.

PEHR WARGENTIN.



ELECTRISKA RÖN och FÖRSÖK,  
*Om den Electriska Laddningens och stövens*  
*åstadkommande vid flera kroppar än*  
*Glas och Porcellain;*

Ingifne af  
JOHAN CARL WILCKE.

\* \* \*

§. 1.

**D**en Electriska laddningen och stöten, som är nog allmänt bekant, under namn af Muschenbrockiska eller Leydenska försöket, är et af de viktigaste och förundransvärdaste Phænomenen, som visa sig vid Electriciteten. De naturkunnige hafva redan i mer än tio år haft all möda osparad, at utröna de besynnerliga och märkvärdiga förändringar och verkningar, som därvid framte sig. Och ändå finnes så väl här, som i alla de öfriga delar af denna läran, ännu ymnogt tillfälle til nya undersökningar. Glaset har

har varit den första kroppen, hvarvid desse Phænomener blifvit uptåkte, och öfveralt eftergjorde. Man finner ej många, som åtagit sig den mödan, at utröna, om de äfven skulle kunna åstadkommas vid flera kroppar än Glaset. Ty större delen af Electriska Auctoret nämna icke et ord därom; andra däremot, som gjordt några försök, neka aldeles, at någon annan kropp äger denna egenskap förutan glas och Porcellain. De tilägna således dessa båda kroppar, såsom en deras egentliga egenskap, at kunna laddas och gifva den Muschenbroekiska stöten; och torde därigenom kanske nu redan i flera år hindrat framgången af denna vetenskap, efter de icke allenast athållit mången, at göra ytterligare undersökningar vid andra kroppar, utan jämväl gifvit anledning därtill, at alla försök och förslags meningar til dessa verkningars förklarande, endast blifvit grundade på glasets natur, och dess inre delars byggnad. Alt detta behöfves icke vidare, så snart man vet, at nästan alla kroppar kunna emottaga en Electrisk laddning. Vid de försök jag anställt, har jag blifvit öfvertygad, at alla kroppar, som igenom gnidning undgå en originel Electricitet, äro äfven så tjänlige som glaset, at emottaga laddning, och gifva den Muschenbroekiska stöten. Jag vil härnäst beskrifva dessa försök; men förut torde jag få lof. at vid handen gifva den anledning jag af andra försök funnit, at på sådant sätt anställa dem.

§. 2. Som jag ärnade utröna något säkert svar på den framställdte frågan: Om den bekanta Electriska laddningen och convulsion skulle kunna



na åftadkommas, med någon annan kropp än glas, trodde jag vara såkraft, lättast och nödvändigt, at låtta de kroppar, hos hvilka detta skulle utrönas, fullkomligen i samma omständigheter, hvarutin-  
nan glasets finnes, när det visar dessa förundrans-  
värda och häftiga verkningar. At andra på sam-  
ma våg hafva årnat utröna detta, skönjes klarli-  
gen däraf, at de gjort sig kåril af andra materier,  
såsom Svafvel och Lack, hvilka de sedermera  
upfyllt med vatten och laddat på samma sätt, som  
en glasflaska vanligen laddas vid Muschenbroeki-  
ska experimentet. Orsaken, at dessa försök mis-  
lyckats, tyckes efter mina rön vara, at dessa kåril  
varit både alt för tjocka, och alt för små, at  
emottaga en laddning, som varit tillräckelig, at  
yttra sig igenom en tydelig stöt. Ty de öfriga  
orsaker som förebråas, betyda icke stort, och  
åro utomdels felaktige. Svårigheten at förtår-  
diga sådana kåril efter behag, gaf mig första an-  
ledningen, at tänka på någon annan utväg. Det  
år långesedan bekant, och kan igenom försök lät-  
teligen bevisas, at sjelfva glasets skapnad icke gör  
det ringaste til saken vid glasets laddning, utan  
at en järn glas-tafel gör härvid samma tjänst,  
som flaskor och ihåliga glas-kåril, upfylte med vat-  
ten, blyhagel, eller filspån. Jag tog därför  
denna skapnaden såsom den vigaste, at råtta mig  
efter, och kunde således utan stora praktiska för-  
hinder tilreda dylika tafel af andra materier,  
hvilka sedermera kunde laddas på samma sätt som  
glas; om man gafvo dem de vanliga beläggning-  
gar, och sedermera communicerar Electriciteten  
med den ena sidan, och afleder den ifrån den an-  
dra; hvarpå sjelfva stöten eller ryckningen uttages  
på

på vanligt sätt, at man nämligen uppfyller Electriciska cirkeln imellan båda sidorne, beläggningarne eller conducteurerne.

§. 3. Sådan var min plan til sjelfva försöken. Men som jag önskade blifva förvissad om något decisiv utslag vid dessa försök, ville jag ej för lägga handen därvid, än jag förvärfvat mig närmare kunskap om sådana omständigheter, som kunna göra någon förändring vid glasets laddning, hållt i hånscende til styrkan af sjelfva stöten. Detta tyktes nödvändigt årfordras, til at sedermera vid de öfriga kroppar kunna gifva något när på orsaken af en lycklig eller olyckelig utgång af hvarje försök. Ty efter Muschenbroë'skiska stöten är såkraste profvet på en verkelig skedd laddning; Men denna effecten, vid svaga Laddningar, kan blifva så omärkelig, at den näppeligen skiljes ifrån en enkel Electric gnista; råddes jag för samma felaktiga conclusion, som jag trodde vara härvid gjord af andra. Jag önskade därför, at få veta, om och på hvad sätt en sådan liten och svag laddning skulle kunna bringas til en högre grad, samt huru stöten därigenom skulle kunna ökas alt mer och mer, tills han åndteligen blefve så stark, at han kunde gifva et öfvertygande utslag? Alt detta borde vid sjelfva glasets undersökas, och således måtte jag därvid determinera omständigheterna, som bidra till dessa förändringar i laddningars styrka, och hvilka således förorsaka, at et glas undfår starkare eller svagare laddning.

§. 4. Af en myckenhet försök, som jag til den

den åndan anställt och med hvarandra jämfört, har jag sammandragit några allmänna regler, hvilka jag håller för pålitelige, emedan de gjordt mig den största tjänst vid de följande försöken, och efter de varit de endaste, som vågledt mig därutinnan. Som desse regler icke allenast för sig sjelfva tyckas förtjäna någon upmärksamhet, utan ock äro omgångeliga för den, som vil förstå, eller sjelf anställa dessa försök, torde jag få lof, at däraf kårteligen anföra de allmänna resultatet, utan at inlåta mig uti sjelfva försöken, hvaraf de upkommit.

*Styrkan af den Elektriska laddningen vid glas;*  
Om hvilken jag i brist af fullkomliga Electrometrar, dömdo efter stötens häftighet och verkan på min egen kropp; efter explosions starkare eller svagare smäll, jämte vigeuren af den därvid framläckade gnista och eld; efter antalet af gnistor och svängningar, som en på en lång silkestråd hängande Metall-kula, gör imellan båda det laddade glasets Conducteurer, den positiva och den negativa; efter explosions och stötens verkan på andra kroppar, såsom deras itärligande, igenombårande och smältning. Denna Elektriska laddningens styrka, rättar sig efter fyra hufvud-omständigheter och orsaker, hvilka äro: a) Glasets tjocklek, b) glasets ridd eller storlek, c) Elektriser-kulans styrka, och d) Conducteurerne beskaffenhet.

S. 5. Glasets tjocklek gör så mycket til saken, at den aldeles kan hindra detta försök. Glas, som äga

åga mer än två liniers tjocklek, kunna föga laddas; hvaremot et tunnare glas emottager en anse-  
 senlig laddning. En liten glaskula af en tionde-  
 dels linies tjocklek gifver en tillräckelig stöt, och  
 det kan såsom en allmän regel antagas: at tunna  
 glas laddas starkare, och gifva qvickare stöt, än  
 de tjocka. Härvid märkes likväl, at dessa gla-  
 sen böra vara af samma slag; ty äro de af olika  
 slag, upkommer däraf en ny åtskilnad. Hvita  
 glas böra til exempel vara tunnare än gröna, om  
 både slagen vid samma storlek, skola åstadkom-  
 ma lika starka verkningar. Emedlertid äro både  
 slagen lika tjänliga til dessa försök, och man kan  
 dervid med förmon betjäna sig af de gemenaste  
 gröna glasen.

§. 6. *Glasets vidd eller storlek* bidrager mye-  
 ket, til starkare eller svagare laddning. Ju stö-  
 re laddnings-glaset är, desto starkare laddning  
 och stöt kan därvid åstadkommas. En liten fla-  
 ska emottager en laddning, som människor och  
 djur altför väl utan skada kunna stå ut med; hvar-  
 emot laddningen af en stor recipient, som håller  
 femton til tjugu stop, blir farlig, både för män-  
 niskor och djur, smälter Metaller, samt genom-  
 bärar Metall-blad, papper, läder m. m. Fle-  
 ra glas kunna, i detta hänseende til storleken,  
 anses, såsom et enda stort glas, och så vida, kan  
 alltid påstås, at flera glas gifva starkare laddning,  
 än få. Likväl bör härvid märkas, at jag med  
 denna glasets storlek allenast förstår vidden af  
 den glasets del, som verkligen laddas, och til  
 den ändan, är å båda sidor med beläggningar öf-  
 verdragen. Denna delen bör vidare vara jämna-  
 § tjock

tjock öfveralt; ty om den ena delen är tjockare, än den andra, bör härvid efter §. 5. uttagas et medel för storleken.

§. 7. *Electrifer-kulans styrka*, är den grad af originel eller communicerad Electricitet en sådan kula upväcker hos andra kroppar, som blifva til henne, såsom conducteurer, adplicerade. Om denna Electrifer-kulans styrka dömes altså efter hennes verkningar uti desse conducteurer, och följakteligen efter den grad, som dessa kroppars Electricitet visar igenom de vanliga pheomena, attraction, repulsion och gnistor. Som nu alla laddningar ske med den Electricitet dessa conducteurer åga, följer naturligen häraf, at graden af Electriciteten, och altså kulans styrka, åger stor influence på sjelfva laddningens styrka, hvilket ock förfarenheten aldeles bestyrker. Efter jag finner, at de måsta Electrici nog försumma denna högstvigtiga omständighet vid alla Electrica försök, och jämväl vid sjelfva utmätningarne af dess grader, vil jag allenast i detta mål om laddningars styrka utföra någorlunda min tanka, och til den åndan jämföra allenast förfarenhetens lagar vid starkare och svagare kulor, när större och mindre glas därmed laddas.

Försöken utvisa, at et stort glas aldrig kan med en liten och svag kula laddas til samma grad, som med en större och starkare kula. Däremot kan et litet glas ofta med den starkaste kulan icke laddas til en högte grad, än den är, som en svag kula redan därvid frambringa. Stora glas laddas vanligen af svaga kulor til en och samma grad; och

och små glas laddas jämväl af de starkaste kulor allenast til en viss och alltid samma grad. Som oftast hånder, at glaset spricka sönder med en stark smäll, och at Electriciteten tränger sig tvärt igenom glaset, och slår hål därpå. Detta hånder aldrig vid svaga kulor, och något stora laddningsglas, utan då gemenligen, när kulan är stark, och glaset stort och tunt. Dessa sätser, som af förfarenheten äro samlade, tyckas til en del vara stridande emot hvarandra, men det oaktadt tror jag, at de kunna fins imellan förlikas; då man på följande sätt föreställer sig dessa verkningar:

Efter alla försök komma däruti öfverens, at ett determinerad glas emottager alltid en determinerad laddning utaf en och samma kula; så låtom oss anse, at denna graden är den största, som vid detta glas kan erhållas; och låt tillika dess undfångna laddning vara den största, som denna kulan kan förorsaka. Om nu glaset deltes i tvänne lika stora delar, hvilka således kunna anses, såsom tvänne mindre glas; så skulle kulan vara i stånd, at ladda både dessa glaset, på en gång, til den största grad, och til samma grad; som hon förut laddade hela glaset. Hvar och en del undfår härvid halfta laddningen; och således blir laddningen af den ena glaset del; hälften af hela laddningen. Om nu dessa delar toges ifrån hvarandra, och laddades särskildt hvar för sig, skulle kulan jämväl kunna ladda en af dessa delar i sönder. Men förfarenheten visar, at denna laddningen af en del allena, icke stiger til samma grad; som då hela glaset, eller båda delarna ihop laddades, utan denna laddningens verkan blir vid påse

S 2

hälft

hålfsten så stark, som denna senare. Som nu kulan i sig sjelf ågde styrka nog, at ladda båda glaset's delar på en gång, så skönjes däråf, at vid laddningen af den ena delen allena, en del af kulans styrka blir obrukad, och är altså härvid öfverflödigt; men at hela kulans styrka användes och nyttjas när båda delarne laddas ihop på en gång. Häråf följer altså den allmänna regeln: *At flera glas göra starkare verkan än et enda, när kulan hvarmed de laddas, är så stark, at dessa glas, när de laddas ihop, undfå samma laddning som hvar och et af dem undfår, då det laddas allena.* Men om man tager det tredje glaset därtill, som är lika stort med en af de förra hälfterne, och laddar dem alla tre på en gång med denna kulan; så låra dessa tre glaset ihop icke undfå starkare laddning; än förut tvänne glas kunde emottaga. Ty vi hafve antagit, at kulan icke ågde mer styrka, än som behöfdes til största laddningen för tvänne sådana glas. Hvar och en del undfår således allena en tredje-del af hela laddningen, och efter en af dessa tre glaset redan kunde emottaga halva laddningen, så undfår nu hvar och en del icke den största laddningen; som denna delen skulle hafva kunnat emottaga, om han blifvit laddad allena. Häråf är klart; at dessa tre delar, måste kunna åstadkomma en mycket starkare verkan, om de laddas hvar för sig, och sedermera vid stötens uttagande, förbindas, än om de laddas alla på en gång. Härutåf upkommer den andra allmänna regeln: *At flera glas icke bidraga något til starkare laddning, när kulan icke laddar dem ihop, vil den graden, som hvar och et af dessa glaset undfår, om det laddas allena.* Detta kan man vidare läm-

lämpa til starkare kulor, och därigenom finna svar på den frågan, som ännu icke til fullo är afgjord, nämligen: Hurvida flera glas, som laddas på en gång, bidraga til starkare laddning och stöt? Efter §. 6. böra flera glas alltid gifva starkare verkan än få, men af detta, som om kulans styrka anfördt är, skönjes, at därvid fordras en tilräckelig stark kula, om de skola undgå sin fulla laddning. Vi finna af alla försök, at icke alla kulor gifva samma grad af Electricitet, utan allenast en determinerad grad. Dessa kulor måste ock för den orsaken skul åstadkomma allenast en determinerad laddning, hvilken äfven rättar sig efter laddnings-glasens vidd och tjocklek. Om tjugu glas äro i stånd at emottaga hela kulans laddning, så lår fyratio glas ihop väl kunna emottaga en äfven så stor laddning, men likafullt åga tjugu af dessa senare glasen icke mer, än halfva den laddningen, som de förra tjugu ågde, då de laddades allena, efter en och samma myckenhet af Electricitet fördeltes den ena gången på tjugu, den andra på fyratio glas, hvilka senare således undgå en mindre del där af, än de förra. Om man nu försöker dessa glasen til deras myckenhet, eller deras storlek, kunna de ändteligen blifva så många och så stora, at de aldeles icke mera laddas. Och här råka vi nu på en händelse, som ofta förefaller. Laddningen må bestå af hvad den vil, så behöfves dock en kraft, som skal producera den samma, samt disponera glasen til denna förändring. Låt kraften som behöfves til laddningen af et determinerad glas, vara  $= X$ , och glasens antal  $= M$ . så lår kulan kunna ladda dem så länge

S 3

hen-



hennes styrka är större än *X.M.* men ingalunda när den är mindre.

När glaset äro för svaga, at emottaga kulans hela styrka, händer det som oftast, at de spricka sönder. Men detta plår aldrig ske, så länge glaset ännu kunna emottaga en starkare laddning. Man kan därför akta sig för denna skadan, i det man alltid betjänar sig af starkare glas, än kulan förmår til fulla ladda. Dock bör man därvid icke gå förlångt, och igenom laddnings-glasets myckenhet försvaga kulans verkan, och således sjelfva laddningens effecter,

Af allt detta, som hitintills blifvit anfördt om *Electrifer-kulans* styrka, och dess verkan på laddningar, as grad, lär man nog tydeligen kunna sluta, huru nödvändigt det är, at gifva därpå akt vid laddningars undersökning. Herr *FRANKLIN* påstår, at glaset är aldeles impenetrabelt för *Electriciteten*, men efter mitt tycke bevisa alla hans försök icke mera än det, at hans *Electrifer-kula* icke alltid förmått tränga *Electriciteten* tvärt igenom glaset, utan at dess verkan ändteligen stannat af, när hon drifvit ut så mycken *Electrisk* materia, som hon förmådde. Ty försöken utvisa, at en starkare kula ännu drifver ut en god del materia, när en svagare kula icke mera förmår göra sådant. Äger den starkare kulan tillräckelig kraft, så visar hon helt tydeligen glasets igenomtränglighet, i det hon spräcker det sönder, och drifver *Electriciteten* öfver ifrån den ena beläggningen til den andra, tvärt igenom glasets substans. Hvarom flera och tydeligare skäl förekomma vid nedanstående försök.

§. 8. *Conducteurernes beskaffenhet* bidrager i bland mycket til starkare eller svagare laddning och stöt; dessa kroppar göra härvid ingen annan tjänst, än at de föra Electrica materien til den ena, och bårtöra den ifrån den andra sidan, och sedermera vid glasets aflåssande föra materien öfver, ifrån glasets positiva sida, til den negativa. Hårtil fordras intet annat, än at materien lätteligen propageras; och därtöra tjänar en kropp desto bättre til Conducteur, ju skickeligare han är til sådan propagation. Som nu alla kroppar i visst mått fortplanta Electriciteten, så kunna de ock alla någorlunda tjäna til conducteurer; men som Propagationen härvid årfordras, i en så stark grad som möjligt är, så lemnas företrädet billigt at Metallerne, hvilka ock göra bättre tjänst än sjelfva vattnet. Skapnaden på dessa conducteurer bör likväl noga i akt tagas. En spetsig conductor minskar stötens håftighet, och drager up laddningen, nästan utan stöt och explosion. Hvar emot den runda figuren gifver en stark och qvick concussion. Stora och långa conducteurer gifva väl lika stark stöt med de mindre; men igenom dem försvagas gnistan och smällen. Hvilket äfven hånder, om conducteuren icke består af et stycke, utan är ihopsatt af flera länkar, som icke fullkommeligen röra hvarandra. En alt för smal conducteur smälter ibland bårt, innan han hinner fullgöra hela sin syftsla, hvarvid en del af laddningen stannar kvar uti glasets, och gifver ibland, på et sätt, som jag ännu icke begriper, anledning därtill, at glaset spricka. Bäst är väl, at vid dessa försök alltid betjäna sig af samma slags conducteurer, såsom järn eller mässing, och at

göra beläggningarne af Spegel-folium, ty då slipper man alla de förändringar, som eljest kunna upkomma.

§. 9. Af det, som hitintills blifvit anført om orsakerna til förändringar i laddningars styrka vid glaset, följer, at dessa verkningars styrka hufvudsakeligen rättar sig efter följande trenne stycken. Glasets tjocklek, glasets storlek, och Electrifer-kulans styrka. När dessa tre stycken blifva determinerade, måste jämväl laddningens styrka blifva determinerad, och vara en och samma. Hvaraf vidare kan slutas, at vid hvar och en laddning, finnes något Maximum, som rättar sig efter dessa tre stycken. Mitt ändamål tillåter icke, at vidare utföra detta ämne, som kan gifva anledning til många nyttiga och granliga undersökningar, i det man vid hvar och en kropp noga utstakade, huru stor och tjock densamma borde tagas, om därmed skulle åstadkommas en viss eller gifven laddning. Jag har väl ännu icke haft tillfälle, at detta fullkomligen utröna, och igenom nog många rön fastställa; likväl har jag at dessa omtalte Rön vid glaset allena, haft den förmon, at jag vid andra kroppar kunnat rätta mig därefter, emedan jag däraf alltid kunnat urskilja, hvarutinnan felet legat, när försöken misslyckats, och at jag således fått anledning, at lå rätta mina taflors storlek, tjocklek, jämte Electrifer-kulans styrka, tils jag därom fått et öfvertygande utslag.

§. 10. Innan jag går vidare fram til sjelfva försöken, måste jag ännu anföra en omständighet, hvil-

hvilken som oftast händer laddningen vid glas, och är i synnerhet vid andra kroppar betydande. Förfarenheten utvisar, at et glas aldrig kan laddas, om den minsta spricka fins uti de glasets delar, som ligga beläggningarne emellan. Orsaken därtill är utan tvifvel denna, at Electriska materien då icke behöfver vid laddningen tränga sig in uti sjelfva glasets substans, utan kan igenom små gnistor alltid slå öfver, ifrån den ena sidan til den andra, och således förkaffa sig communication båda beläggningarne emellan, samt således på visst sätt tilvåga bringa den bekanta Electriska cirkeln mitt igenom glasets. Om därför Electriciteten en gång trängt sig igenom glasets, och slagit en gnista beläggningarne emellan, hvilken villika igenombårar glasets, kan et sådant glas aldrig mera laddas på detta stället. Man ser således här af, at sprickor, som gå tvärt igenom glasets, aldeles hindra laddningen, hvilket ock vid de öfriga kroppar bör märkas. Ty vid de måsta ibland dem finner man stora svårigheter, at undvika sådana små och ofta osynliga vågar för den Electriska materien. De röja sig likväl straxt igenom de små sprakande gnistor, som höras slå beläggningarne emellan. Dessa sprickor böra då antingen igentäppas, eller ock bör tafeln göras tjockare, til dess man ej mera hör dessa gnistor, samt af andra försök finner, at Electriciteten icke mera oförmåkt bärtföres tvärt igenom dessa taf-  
lor, utan behörigen kvarstadnar.

§. 11. Härigenom förklaras äfven et annat hinder, för laddningens emottagning och kvarstadnande uti dessa taf-  
lor och kroppar. Om taf-

lans materia äger heterogena delar, af hvilka somliga fortplanta Electriciteten, men de andra icke. Til exempel, om en Massa är ihopblandad af svavel och filspån; så hindra dessa afledande delar laddningen nästan på samma sätt, som en verklig spricka; efter den Electriciska materien då småningom bårtflyter igenom dessa propagerande delar, och således finner en direct väg itfrån den ena beläggningen til den andra, mitt igenom tafelan, som skulle laddas. Man bör därför nog efterse, at den materien, hvarmed försöken anställas, är ren och oblandad, så vida görligt är, samt alltid räkna en god del af styrkans förlust på dessa svårigheter.

§. 12. Fastän jag nu således hade mig åtskilliga orsaker bekanta, som kunde göra någon förändring och olikhet uti laddningarnas verkan och styrka, och sålunda kunde tjäna til rättelse för de försök, som vid andra kroppar skulle anställas; trodde jag mig likväl icke kunna med någon visshet företaga de samma, innan jag förut vid glaset hade utrönt: först, om *glaset politur eller dess bala yta gjorde något til saken*; och för det andra, om *med söndermalit glas, någon laddning skulle kunna åstadkommas*. Båda dessa stycken borde jag förut hafva mig bekanta; ty om i förra händelsen hade funnits, at glaset polerade yta gjorde mycket til saken, borde jämväl alla de öfriga kroppar åga sådana ytor; och om söndermalit glas icke hade kunnat laddas i den ringaste grad, hade däraf med all sannolikhet kunnat slutas, at glaset's inre byggnad, och dess delars hoplättning vore orsak til dessa verkningar; hvaraf då et stort  
tvif-

tvifvelsmål hade kunnat upkomma, om de öfriga kroppar skulle vara skickelige til dessa försök, efter man ej kan tro, at de äga samma invärtes byggnad och hoplätning, som glaset. Detta utröntes igenom följande försök.

*Försök med en mattslipad glas-tafel.*

§. 13. Jag slipade at den blanka ytan på en glas-tafel; och fann, at Tafflan likafullt kunde laddas, och gifva stöt, när hon på det vanliga sättet handterades. Äfven detta hände, när denna mattslipade Glas-tafflan på nytt polerades. Likväl befunts, at tafflan vid dessa två senare omständigheter, icke gaf så stark verkan, som då hon var rå och oslipad, sådan, som hon kommit ur Glasbruket. Orsaken härtil torde böra sökas uti den starkare Electricitetens propagation, som härvid finnes både på tafflans yta, och igenom sjelfva dess substans. Ty et mattslipadt glaströr propagerar starkare, än et polerad, och glaset yta är alltid hårdare och tätare, än dess inre delar, hvilka därför låra släppa den Electriciska materien lättare igenom sig, än den hårda skorpan.

*Anmärks.* En omständighet vid dessa mattslipade och laddade glas-tafflor förtjänar, at i förbigående ihogkommas. Herr CANTON har funnit, at et mattslipadt glas undgår igenom gnidning en negativ Electricitet, sålän det samma förut, när det var halt, blifvit positivt. Denna åtskillnaden fins icke vid laddningen af et sådant glas. Utan den mattslipade glas-tafflan förhåller sig därvid på samma sätt, som en polerad glas-tafel, hvilken blir

blir positiv på den ena, och negativ på den andra sidan.

*Försök med sönderstött glas.*

§. 14. På et starkt, jämt, och med Spiegel-folium öfverdragit bord *ABCD*, Fig. 1. Tab. VII. gjorde jag et stratum *EFGH*, af sönderstött glas, fint som puder, samt väl uttorkadt, och rensat af alla örenligheter och främmande delar. Detta glas-stratum, som bör vara jämnt tjockt öfveralt, kanagas vid pås tre fot bredt och fyra fot långt, samt göras öfveralt en tum tjockt. Midt på detsamma lägges en jämn, och med Spiegel-folium öfverdragen trä-tafel, *IKLM*, hvilken på alla sidor är några tum mindre, än sjelfva glas-stratumet. Mera lär icke behövas, til at kunna förstå, på hvad lätt försöket sjelf anställes, samt laddningen och stöten århålls. Bordet *ABCD* blir den nedra beläggningen, och trä-tafeln *IKLM* den öfra. Glas-stratumet *EFGH* laddas därför, så snart man igenom en liten ked *N* communicerar conducteurs *OP* Electricitet med tafeln *IKLM*; och stöten uttages, då en person åstadkommer cirkeln emellan båda beläggningarne *ABCD* och *IKLM*, i det detsamma med vänstra handen håller i bordet *ABCD*; och med den högra framlockar en gnista, på tafeln *IKLM*, keden *N*; eller conducteuren *QP*. Om stöten vid detta försök uttages, medan Electrification ännu påstår, fins han vara något starkare, än efteråt. Likväl är denna stöten alltid mycket ivagare, än då en glas-tafel, som är mindre, blifvit laddadt; men likafullt är han nog märkelig; och öfver-

vertygande, at härvid finnes och kännes en verklig laddnings-stöt, som är vida skild ifrån en enkel gnista.

§. 15. Detta förloök visar tydeligen, at glasets inra byggnad och struktur ingalunda är endaste orsaken til laddning och stöt. Ty efter denna strukturen igenom söndermalningen til största delen förstöres, så kan densamma icke vidare förorsaka denna verkan. Men efter förloöken likväl gifva vid handen, at en solid glas-tafel åstadkommer starkare verkan, än vårt sönderstötta glas, tyckes däraf kunna slutas, at glasets ihopslättning, äfven ock måste något bidraga. Hvarutaf detta hårrörer, lärer bäst kunna ses, om dessa försäskilda Rön nogare med hvarandra jämföras. Efter §. 5. kan en solid glas-tafel, som vore lika stor, och lika tjock med vårt glas-stratum; hvarken laddas eller gifva stöt, glas-stratumet gifver därföre en mycket starkare verkan, än en sådan solid glas-tafel. Orsaken til denna skilnaden tyckes icke kunna vara någon annan, än den, at Electriciteten går lättare igenom glas-stratumet, än igenom den solida glas-tafeln. Om nu detta antogs för en allmän regel, så borde orsaken til starkare laddning, eller til laddningens befrämjande hos dessa kroppar sökas, uti en lättare genomgång för den Electriciska materien. Och detta tycks däraf bestyrkas, at en tunnare glas-tafel gifver starkare verkan, än en tjock, efter hon släpper Electriciteten starkare igenom. Men om denna tunna glas-tafeln förlikes med vårt glas-stratum, upkommer däraf en påföljd, som är aldeles stridande med det förra. Ty om detta glas-stru-

met



met §. 14. gjordes lika tjockt, med denna tunna glas-tafeln, hvilken kan antagas för at åga en linies tjocklek, skulle detsamma ingalunda kunna laddas, utan gnistorne skulle i följe af §. 10. alltid slå fritt igenom detsamma. Detta sker icke vid den tunna glas-tafeln. Denna åget därföre en större oigenomtränglighet, än detta tunna glas-stratum. Och efter härutinnan åter den endaste skillnaden bero kan; så skulle däraf följa; at orsaken til starkare laddning, eller til dels befrämjande, borde sökas uti en *svårare* genomgång för den Electriciska materien. Detta tyckes vidare kunna bevisas af det; at uti sjelfva försöket §. 15. glas-stratumet borde åga inemot en hel tumes tjocklek, innan det kunde åstadkomma stöt, och emottaga samt qvarhålla laddningen. Som nu både dessa sätser med lika tydeliga skäl äro bevisade; och följaktligen äro lika sanna; men likafullt aldeles strida emot hvarandra, så låra de måtta förlikas igenom någon tredje sats, som blir et medel dem imellan, och hvilken är den följande: At den Electriciska materien bör uti en kropp, som skal laddas, finna *något determinerat motstånd*; men ingalunda et sådant, som är absolut; och hvilket nekar all igenomgång för denna materien. Frågan blir alltså på hvad sätt den Electriciska materien kan finna et sådant motstånd uti dessa kroppar; och på hvad för et maner hennes igenomgång skulle kunna hindras, eller befrämjas? Jag tillstår, at jag ingalunda kan svara på denna fråga; men får jag lof at gissa, så tyckes härvid kunna gifvas tvänne orsaker, för en lättare eller svårare genomgång. Den ena är lönhålens beskaffenhet; och den andra, den inbördes drägnings-  
tor-

torde finnas dessa kroppars, och den Electrica Materiens particlar emellan. Jag vil i anledning af de föregående försöken, allenast hålla mig vid det förra, efter däraf nog tydeligen skönjes, at lönhålens beskaffenhet är det, som gör åtskilnad uti laddningarne. Äro dessa lönhål tätare, så fordras en tunnare; men äro de större, en tjockare kropp, om alltid et determinerad och lika stort motstånd och förhinder skal ställas emot den genomträngande materien. Vårt glas-stratum §. 14. borde vara inemot en tum tjockt, innan det samma kunde athålla, de §. 10. omtalte gnistor beläggningarne emellan, hvaremot en glas-skifva, af en liknandes tjocklek, finnes vara tillräckelig, uti de sålunda omständigheter. Ju tätare altså kroppen är, som ligger båda beläggningarne imellan, desto tunnare behöfs den samma at athålla Electrica materiens igenomgång, i den grad, som behöfs til laddning. Och endast på detta sättet tyckes kropparnas struktur och inra byggnad vid laddningen göra något til saken. Imedlertid vidgår jag gjer-na, at detta icke är tillräckeligt til alla Phænomeners förklarande; men tror likväl, at de samma på et mycket naturligt, och med de öfriga Naturens verkningar öfverensstämmande sätt, lå-ra kunna expliceras, om man nogare utforskar verkningarne af den ofvannämde inhördes dragningen, hvilken nog tydeligen härvid utgör det måsta.

§. 16. Dessa försök, jämte de däraf följande slutsatser, gjorde mig så godt, som aldeles förvissad om, at dessa verkningar skulle jämväl stå at år-hållas, genom alla öfriga kroppar, hvilka til nå-  
gon

gon märkelig grad förhindra Electriciska materiens propagation. Jag företog mig därför, at verkligen göra försök med sådana kroppar, såsom med svafvel, lack, beck, vax, olja och luft m. m. om hvilka det är bekant, at de höra til de så kallade Per se Electrica, och hindra Electricitetens propagation. Huruvida jag härvid vunnit mitt ändamål, ämnar jag nu kärteligen anförä; och tillika göra därvid sådana anmärkningar, som torde gifva tillfälle til någon vidare uplysning i denna sak.

*Försök med sönderstött svafvel.*

§. 16. Fig. 1. Detta försök kommer aldeles öfverens, och anställes på helt lika sätt, med det §. 14. beskrifne, om man i stället för sönderstött glas, tager svafvel, och däraf formerar stratumet *EFGH*.

§. 17. Vid detta och det föregående försöket §. 14, kan göras en märkvärdig observation, angående contraira Electriciteterna i en laddad kropp. Då nämligen taflan *IKLM* lyftes varsamte up med silkestrådar, sedan glas-eller svafvel-stratumet blifvit laddadt; och sedermera med en liten spade, som är fäst vid et fint glas-rör, uptages en liten hög, af det sönderstötta svafvet eller glaset, och på vanligt sätt examineras; så finner man, at öfra delarne af detta stratum äga contrair Electricitet, emot de nedre, som ligga i botten. Hvilket aldeles öfverenskommer med det bekanta Rön vid en laddad glas-flaska.

Denna Electricitet, som vid laddningen blifvit communicerad med dessa kroppar, bör nog  
ur-

urkiljas, ifrån den originella Electriciteten, som härvid uti spaden upväckes allenast igenom frictionen, vid sjelfva uptagandet, och hvilken Electricitet ibland är contrair emot den, som den laddade kroppens delar hafva undfått. Detta fel kan tämmeligen undvikas, om man uptager glasdelarne med en liten spade af glas, och svafvel- delarne med en spade, som är gjord af svafvel, ty då upväckes ingen Electricitet igenom friction af dessa kroppar, som äro af samma slag.

Detta mödosamma och granlagat försök kan tydeligare och lättare anställas, om, straxt efter laddningen, sjelfva bords-tafeln *ABCD* lägges på glas-fötter, eller uphånges vid silkesnören. Ty då visar sig desse contraira Electriciteter helt tydeligt, uti båda beläggningsarne *ABCD* och *IKLM*.

### *Försök med en solid Svafvel-tafel.*

§. 18. At kunna på et bekvämt sätt, få en tillräckelig stor och tunner svafvel-tafel, gjorde jag därtill en form, af tvänne jämna, lika stora, fyrkantiga glas-tafel. Dessa tafel öfverdrogos på den sidan, som sedermera kommer inåt, helt tunt med mandel-olja, at svaflet må lätteligen låsna, hvilket eljest icke gjärna sker; och sedan jag satt uti alla fyra hörn en liten trekantig träbit, som höll tafelorna til två liniers afstånd ifrån hvarandra, förbundos de samma förmedelst en bred rimfa Spegel-folium, hvilken med gummi-vatten klästrades kring hela randen på trenne sidor, så at icke något svafvel kunde rinna ut. Det förstår sig af sig sjelft, at den fjärde eller öfra sidan lämnas öpen, emedan det smälta svaflet därigenom gju-

T

tes

tes i formen, hvilket ej får ske, innan formen fått väl torrka, samt blifvit varm gjord. På detta sättet är man i stånd, at göra så tunna och stora taflof som behöfves, och med de samma förfäres alldels på samma sätt, som med en glas-taflof.

### *Försök med Lack, Beck och Vax.*

§. 19. Fig. 2. Vid dessa kroppar åstadkommes den EleCtriska laddningen och stöten som lättast, på följande sätt: Man stöter dessa kroppar sönder, och låter dem småningom smälta öfver et eldfat, uti en fyrkantig bleck-form, med upstående bräddar *ABCD*. Om man då ställer denna bleck-formen väl horisontelt, och låter dessa kroppar där i stelna, så får man därpå sådana taflof, som man åstundar, både til storlek och tjocklek. Jag har anställt dessa försök med en lack-och en vax-taflof, hvardera tålf tum lång, och åtta tum bred, hvilka gäfvö en tilräckelig stöt; samt med en beck-taflof, som var 18 tum lång, och 12 tum bred, hvarvid lack-taflof, fastän hon var mindre än beck-taflof, likväl gaf en qvickare stöt. Alla dessa taflof ägde vid påls en linies tjocklek. Sjelfva formen *ABCD* gör vid dessa försök samma tjänst, som bordet *ABCD* §. 14. §. 16. samt tjänar til nedra beläggningen; därför behöfves icke, at taflof tages ut utur formen, utan midt på beck-lack-och vax-taflof fästes allenast et blad spegel-folium *EFGH*, som är på alla sidor en tum mindre än bleck-formen *ABCD*. Taflof laddas på vanligt sätt, och stöten uttages, då man rör med vänstra handen vid bleck-formen; och

och med den högra utlockar en gnista på öfra beläggningen *EFGH*, eller på conducteuren *N*.

§. 21. Vid dessa tafflor förekomma som oftast de ofvanförel. §. 10. §. 11. omtalte förhinder för laddningen. Ty om den minsta öppning, blåsa eller spricka fins i sjelfva tafflan, löper försöket ingalunda lyckligt af. Electrifer-kulans styrka visar jämväl nog tydeligt sin verkan härvid; ty om denna är starkare den ena dagen, än den andra, kunna de tafflor som laddas väl den ena dagen ibland spräckas, och slås igenom, vid första försöket en annan dag, då Electriciteten är starkare. Om sådant händer, är tafflan skänd, och måste omsmältas.

§. 22. Alla dessa tafflor qvarhålla laddningen ännu en god stund, sedan Electrification blifvit slutad. Lacket håller laddningen ibland en hel dag. Emedlertid befinnes såsom något allmänt, at när stöten uttages af dessa tafflor medan Electrification ännu påstår, är den något starkare, än när Electrification redan är slutad. Skilnaden emellan stötarnas häftighet, vid påstående Electrification och efter den samma, tyckes vara störst vid becket, men minst vid lacket. Här af följer, at lacket behåller mera qvar af laddningen, än becket. Om dessa tafflor tagas ut emellan sina beläggningar, så finnas de samma åga contraira Electriciteter, lika som en laddad glas-flaska. Och finnes härutinnan ingen mera skilnad, än den, som här rör af en starkare eller mindre grad af dessa laddningar.

### *Försök med papper.*

§. 23. Om en bok väl uttorkadt papper *EFGH* Fig. 1. lägges emellan tvänne fyrkantiga,  
 " T 2 med

med Spegel-folium öfverdragne bråder *ABCD*, *IKLM*. och desse bråder prållas väl ihop, igenom pålagda tyngder, kan den samma laddas, och åstadkomma stöt, på samma sätt, som de öfriga kroppar, fastän den samma icke är särdeles stark.

### *Försök med olja.*

§. 24. Fig. 2. Oljan är en flytande kropp som icke starkt propagerar Electriciteten. Hon kommer därför med de öfriga non propagantia äfven däruti öfverens, at hon förmår åstadkomma den Electriciska stöten, och at hon följakteligen kan laddas. Försöket anställte jag på följande sätt: Som af oljan icke kunde göras någon dylik tassa, som af de öfriga kroppar, och således den öfra beläggningen icke kunde hängas därpå, så tog jag en fyrkantig bleck-form *ABCD*, vid pass en aln lång och bred. Denna staldes på et bord, väl horizontelt, och upfylldes med bomolja til en half tum. Den öfra beläggningen *EFGH*, hvilken bestod af en styf och fyrkantig bleck-plåt, eller af et med spegel-folium öfverdragit bråde, hängdes på fyra långa silkestrådar *aaaa*, och släpptes så långt neder, at den rörde vid sju två olje-brynet, och blef således parallel med botten af bleck-formen. Sedermera leddes en kéd *N*, ifrån conducteuren til öfra beläggningen *EFGH*, hvarigenom Electriciteten communicerades. På detta sättet, kan den mellanliggande oljan laddas, och stöten uttagas, om en person håller med vänstra handen i bleck-formen, och utlockar gnistor på öfra beläggningen *EFGH*.

§. 25. Stöten, som här yttrar sig, är väl  
nog

nog svag; men ändå tillräckelig, at kunnat urskiljas ifrån en enkel Electrisk gnista, (sådan som hon visar sig, om man icke med ena handen håller i nedra beläggningen) och at således kunna tillskrifva oljan en Electrisk laddning. Hvilket tydeligare skönjes, om formen *ABCD* sättes på glasfötter och laddas, ty då visar formen såsom den nedra beläggningen, alltid en contrair Electricitet emot den öfra, eller taflan *EFGH* och conducteuren *N*. För öfrigt möter man härvid nog tydeliga förhinder för en starkare verkan. Ty efter oljan alltid är blandad med mycket phlegma, förhindrar hon Electricitetens propagation icke til den grad, som ärfordras til starkare laddning; utan här finnes altjämt de §. 11. omtalte förhinder, emedan den mellanliggande kroppen är blandad med heterogena delar. Ville man göra sig den omkostnaden, at taga större formar, samt upfylla dem med sådana oljor, som ej hålla så mycket phlegma, såsom terpentinen och de öfriga olea destillata, är jag vis på, at man skulle kunna åstadkomma så starka effecter, som åstundades.

### *Försök med luften.*

§. 26. Om tvänne, fyra fot långa, och tre fot breda, med spegel-folium öfverdragna trä-tafel *ABCD*, *EFGH*, uphångas på silkes-trådar, öfver hvarandra, til en tumas distance; och därmed i öfrigt förfäres, på samma sätt, som med de öfriga kroppar: så kan den mellanliggande luften laddas, och därmed en rättelig stark stöt förorsakas. Taflorne *ABCD*, *EFGH*, äga efter laddningen contrair Electriciteter, och alla de öfri-



ga omständigheter; som finnas vid glasets och de andra kroppars laddningar, finnas jämväl vara i sit mått tillstådes.

§. 27. Vid dessa båda försöken med olja, och med luften §. 24. §. 26. bör jag påminna, at stöten måste uttagas medan Electrification ännu påstår; ty, i vidrig händelse, är den så svag, at den knapt kännes. Hvaraf följer, at dessa flytande kroppar icke kunna hålla den undfångna laddningen qvar, såsom de solida göra. De komma något mer öfverens, med de sönderstöta kroppar §. 14. §. 16, hvilka icke eller hålla någon stark laddning qvar.

§. 28. Luftens beskaffenhet äger stor influence på denna dets laddnings styrka; ju torrare luften är, desto starkare blir verkan, hvaremot en fuktig väderlek densamma mycket försvagar. Orsakerna därtill inhämtas lätteligen af §. 11. hvarföre ock detta försök på visst sätt torde kunna tjäna til et slags Hydrometer. För öfrigt utvisar detta försök, at alla de vanliga Electriska phænomener egenteligen äro laddnings-försök, och grunda sig på dessa. Det är därföre dem emellan icke så stor åtskilnad, som gemenligen tros. Vidare följer af detta försök, at Electriska experimenterne, åtminstone laddnings-försöken, skulle kunna anställas, om hela Electrifer-Machinen, jämte den öfriga Electriska inrättningen, blefvo nedfänkta, uti något annat per se Electricum; såsom de nu äro aldeles omslötne och betäckte med luften.

§. 29. *Dessa äro de kroppar, hvarmed jag bit-*  
in-

intills hast tilfälle at anställa försök, och at åstadkomma en verkelig laddning. Jag tviflar ingalunda, at de öfriga kroppar, hvilka igenom gnidning undfå Electricitet, och således efter den allmänna lagen densamma ej mycket starkt propagera, jämväl skulle gifva denna verkan. Men vid de flåste af dessa kroppar, framter sig den stora svårigheten, at därat icke lätteligen kan fås nog stora och nog tåta tafflor, och således de förmoner icke ärhållas, som §. 6. 10. äro omtalte. Emedlertid finnes ännu et annat sätt, at förvissa sig åtminstone därom, at de skulle kunna laddas. Ty efter förfarenheten intygar, at en laddad kropp alltid åger contraira Electriciteter, och sedan omvänt: at alla sådana kroppar, som efter Electrifieringen åga dessa contraira Electriciteter på deras motvända sidor, finnas vara laddade, och gifva stöt, så framt de åga en därtill skickelig tätthet, storlek och tjocklek; så lærer sådant jämväl böra gälla vid de öfriga kroppar. Om därför en liten kropp underkastas laddnings operationen, och sedermera finnes vara positiv på den ena och negativ på den andra sidan, så bör därat slutas, at den samma verkligen blifvit laddad, och därför skulle kunna gifva en stöt, om dess laddning vore starkare, det är, om kroppen vore större. Om denna slutsatsens riktighet blef jag förvissad vid större delen af de ofvannämde kroppar. Ty innan jag företog försöken därmed uti stort, utrönte jag först vid mindre stycken, om de samma igenom laddnings operationen undfingo dessa contraira Electriciteter. Och sedan jag funnit, at detta träffade in, anstaldte jag försöken med något större quantiteter, hvilka då aldeles svarade emot min

förhoppning. Dessa små försök har jag företagit med tråd, bärntten, colophonium, m. m. och gissar därför med tämmelig visshet, at dessa kroppar uti större quantiteter äfven ock måste gifva laddning och stöt, om ofvannämde förhinder därvid kunde undvikas. Som nu dessa äro allenast sådana kroppar, hos hvilka igenom gnidning en originel Electricitet upväckes, så tyckes däraf, och af alt det föregående med säkerhet kunna slutas:

1.) At icke glas och porcellain allena, utan, utom de ofvanföre nämde kroppar, *jämval alla de öfriga per se Electrica*, och således nästan alla kroppar kunna laddas, och åstadkomma den Electriciska eller Muschenbroekiska stöten.

2.) Efter alla de kroppar, som emottaga den Electriciska laddningen, och til et bevis däraf gifva stöt, finnas äga contraira Electriciteter: så håller jag dessa contraira Electriciteter för et hufvudsakeligt requisitum vid laddningen, förutan hvilket den samma icke står at århållas.

3.) Häraf följer vidare den nog besynnerliga satsen, at äfven de flytande kroppar, såsom oljor och luften, måste äga dessa contraira Electriciteter uti särskildta delar, så länge de äro uti detta laddnings tillståndet, på samma sätt som de ofvannämde glas- och svafvel-strata. §. 14. 16. 17.

4.) Som nu detta och alla de öfriga phänomenen, som framte sig vid glasets laddning, jämväl visa sig vid alla de kroppar, som til en del äro nog genomtränglige för Electriciska materien, så kan man däraf ingalunda bevisa Glasets absoluta im-

impenetrabilitet, hvilken Herr FRANKLIN därigenom velat fastställa.

5.) Emedlertid gifva sjelfva dessa försök vid handen, at uti dessa kroppar måste finnas någon slags impermeabilitet, hvilken athåller och hindrar materiens fria igenomgång. Ty efter contraira Electriciteter alltid förstöra och slåcka ut hvarandra, skulle de samma omöjeligen kunna stå länge ihop uti en och samma kropp, så framt däruti fans någon fri communication alla dess delar, och hålft ytorne emellan.

6.) Detta förhinder kan likväl icke vara något absolutum, efter vi finna at gnistorne ofta slå tvårt igenom dessa kroppar; utan måste vara något, som kan vara i större och mindre grad tillstådes; efter af de kroppar som verkligen åstadkomma stöten, och alltså åga en verkelig laddning, några behålla detta tillståndet längre än andra. Hvarvid utom dess befinnes, at de kroppar som längst hålla laddningen qvar, äfven ock vid samma storlek emottaga en starkare laddning. Detta kan ej på annat sätt förklaras, än igenom en lättare eller svårare communication båda ytorne emellan, hvilken mycket rättar sig efter kroppens tätthet. Hos de flytande kroppar, uti hvilka de delar som åga contraira Electriciteter, och följakteligen attrahera hvarandra, snarligen kunna blandas, försvinner laddningen därför som snarast.

7.) Såsom något besynnerligt bör härvid påminnas, at de kroppar som längst hålla laddningen qvar, emottaga den samma långsamt. Hvarmot de som snart mista laddningen, äfven snart

T 5

emot-

emottaga den samma. - Luften tyckes kunna sättas i detta tillstånd nästan i et ögnableck, ty om man i det §. 26. anförda försöket, med en blåsbalg sätter luften, som är emellan tafflorne, uti en stark rörelse, och skaffer således altjämt nya particlar in emellan tafflorne, finnes ändå laddningen ständigt vara tillstådes. Detta kunde gifva anledning at tro, at den mellanliggande kroppen gör härvid ingen ting til saken, utan at allenast bägge tafflorne verkningar på hvarandra, äro orsak till denna effect. Men så visst det är, at tafflorne göra mycket til saken, så ostridigt är därjämte, at den kroppen som ligger beläggningarne emellan, ändå härvid gör det måsta. Ty om där fanns et vacuum tafflorne emellan, skulle ingen laddning ske, efter Electriciteten då propagerades fullkomligen så väl ifrån den ena til den andra, som det sker, då tafflorne ligga tätt på hvarandra, såsom försöken med luft-pumpen nog samt intyga. Men et ännu tydligare bevis härpå kan inhämtas af de öfriga och solidare kroppar, efter dessa kroppar kvarhålla detta laddnings-tillståndet, fastän båda deras beläggningar tagas bort, samt äro i stånd at sedermera åter meddela tafflorne eller beläggningarne sina contraira Electriciteter. Dessa beläggningar behöfvas icke en gång til kroppars laddning; ty en glas-taffla kan lika väl laddas, om hon allenast flyttas in emellan tvänne spetliga conducteurer, hvilka äga contraira Electriciteter, eller af hvilka den ena är Electric och den andra oelectric. I öfrigt blifva laddningens effecter vid några af dessa kroppar så starka, at desamma omöjligt kunna tillskrifvas dessa beläggningar alena. Häraf tycker jag mig nog sannolikt kunna

flu-

fluta, at luften §. 26. verkligen laddas, efter han är den kroppen, som ligger beläggningarne emellan. Om detta tycks vara obegripligt, så lär följande fenomen ännu vara långt obegripligare, samt tillika intyga, huru litet vår kunskap i denna sak ännu är tillräckelig at fullkomligen förklara dessa Naturens underbara verkningar.

8.) Om den Ceyloniska stenen Tourmalin, eller Lapis Electricus, kastas i kokhet vatten, upväckes i honom en original Electricitet. Denna Electriciteten är alltid positiv på den ena och negativ på den andra sidan. Efter det som ofvann omrördt är, kan denna stenen således anses, såsom ägande en liten laddning. Om man gifver denna stenen tvänne små beläggningar, jämte därtill hörande små conducteurer, undtå dessa små conducteurer conträra Electriciteter af de motsända sidor på hvilka de röra. En liten kork-kula spelar därför dem emellan af och an, på samma sätt som detta händer vid et laddadt glas. Om dessa små conducteurer föras emot hvarandra, och således den Electriciska cirkelen formetas, försvinner och släcknar, som vanligen, all Electricitet. Ty efter FRANKLINS theorie går Electriciska materien då öfver ifrån den positiva sidan til den negativa, och återställer jämnvigten i stenen. När detta är gjort, och man å nyo skiljer dessa små conducteurer åt, skulle nu all Electricitet vara på samma sätt utsläckt, som det vid de öfriga laddade kroppar händer. Men här visar sig den märkvärdiga omständigheten, at dessa små conducteurer undtå hvar och en sin förra Electricitet igen, til samma grad,

181 1758. Oct. Nov. Dec.

grad, som förtut. Dessa contraira Electriciteter släcka alltså icke ut hvarandra på samma sätt, som vid de öfriga kroppar, och hvilken utsläckning, som sagt är, förklaras igenom materiens öfvergång; därför kan icke eller afgöras om detta lilla laddnings-glaset, skulle gifva någon stöt, om det samma ägde en därtill tillräckelig storlek; Utan jag tror, at denna utsläckningen sker på et ännu helt obekant sätt, som hädanefter blir en probersten för alla Hypotheser, som om laddningar och contraira Electriciteter kunna framställas.

Upl. d. 2 Dec.



## RON och FÖRSÖK,

*Med Mineraliske Gelatiner och uplöselige glas, i anledning af en Röd Gås-stens-art från Adelfors Grufvor.*

Af

ANTON v. SVAB.



§. 1.

**D**en art af Gås-Sten, som jag här får den äran at beskrifva, påminner jag mig ingenstädes hafva sedt, utan i Adelfors Gull-Grufvor och trachten där omkring, så at hvar för den ortens egentliga foster kan angifvas. Den faller nästredels öfveralt i tunna sken eller blad

blad imellan Hornskifers klyfterne, men finnes ock i särskilde gånger och drummer, såsom i K. ADOLPH FRIEDRICHS Schacht vid nya Kron-Grufvan, där en sådan drum, af vid pass i tumms bredd, sätter snedt öfver Gull-malmgången; i hvilken senare händelse denna art likväl sållas ren, utan inblandad med hvita och mång-färgade kalk-kristaller.

§. 2. Til färgen är den blekröd, nästan som en lösbränd tegelsten, men våt liknar den mer en Zinober: faller gran-grynig och mör, at den imellan fingren kan söndergnuggas. Desse gryn eller korn hafva små glänsande flata sidor, nästan som en viss Gips-stens art.

§. 3. För flam-eld med Blås-röret, mister den straxt dess röda färg och blir ljus grå, då äfven, så snart den är glödande, klara phosphorescerande hvitblå droppar utsvettas, hvilka efter någon gånning, nästan som Boraxens i eld, åter stadga sig, och blifva sedan ej mer så lättsmälte.

Sistnämde förhållande har gifvit anledning at räkna denne ibland Gås-stens arter, emedan den häruti, och i annat, som i det följande skal anföras, kommer öfverens med den af Herr CRONSTEDT i K. Vetenskaps Acad. Handl. 2:dra quartal för År 1756 bekant gjorde och beskrefne Zeoliten, ehuru dock denne är långt ifrån at vara fri för främmande inblanning, när den fås som renast:

Til groft-pulver söndermalen och i Degel utan tillsats anblåst  $\frac{1}{2}$  at en tima, smälter ej; utan gytttrar sig samman til en ljusgrå massa, som när-  
mast



maft Degelens botten är tät, men öfvan och midt uti grynigt tilhopa bakad.

§. 4. När Skedvatten på den obrände stenen drypes, visar sig en håftig, men strax åter uphörande gåsning, hvaraf man lätt kan förledas at taga den för en kalk-art. Jag ville lösa den, at få reda på dess inblanding jämte kalken, och gõt til den ändan i et spets-glas Skedvatten på något dårat, som til pulfver förut var söndermalit. Efter en stark och hastig kokning, blef åter allt stilla i glaset. En half tima därefter fants pulfret sjunkit til botten; men det öfvanstående Skedvattnet rödaktigt, samt half-transparent som en carneol, och sammanlupit, såsom stelnad stärkelse eller gelée, så at glaset kunde ställas omstjelpt, ja stötas och skakas, utan at någon vidare rörelse, än en darrning däruti märktes.

Detta gaf anledning til flere försöks anställande på denne art, så väl med saltpetters, som vitriol- och kötsalts-syrorne, med hvilka allä utslaget blef det samma, dock syntes sammanlöpningsen til gelée gå skyndsammast för sig med det förstnämde. Stark vitriol-olja angriper väl och coagulerar pulfret i förstone; dock utan at sedan sårdeles vilja solvera det, eller visa förenämde phænomen; men om hon med rent vatten til flera delar upspådes, eller ock om Spiritus vitrioli tages til försöket, går lösningen och sammanlöpningsen til gelée för sig, lika som med de öfriga Mineral-syrorne. Med distillerad Vinätticka, har detta icke velat lyckas. Hon angriper väl och löser Zeoliten, men går ej til gelatina därmed. Jag lämnar dähän, hvad med et rätt acc-

setum acerrimum i långlig digestion kunde åstadkommas.

§. 5. Jag hade i Vintertiden vid stark kôld lämnat i fenstret et glas med utspädd vitriol-olja på pulfver af denne Gås-sten. Efter några dagar fanns menstruum stelnat, och på dess öfver bryne visste sig uphögde små med spitsen upåstående coniske kupor, som bestodo af sammanstötande strålar i hvarje kupas medelpunkt, hvilka spridde sig til omkretsen; såsom radierna i en regulus Antimonii stellatus. En figur, som ren Gås-sten måstedels antager, när intet hinder är i vägen för dess anskjutning.

§. 6. Det är bekant, at en del glas, i synnerhet bouteiller, af syror angripas och lösas. För flere år tillbaka är mig händt, at då jag någon tid haft skedvatten stående i en flaska af brunt bouteille-glas ifrån et visst Glas-Bruk här i Riket, har därvid yttrat sig samma phænomen, som (§. 4.) är anford, at flaskan, som var anseendeligen tjock, blifvit förtård, och å en del ställen tunn som et äggeskal, samt alt skedvattnet til gelée förvandlat. På bouteiller ifrån et annat inrikes Glasbruk, hade Ost-Indiska Compagniet i Göteborg til skeps-provision låtit astappa Renskt Vin, hvilket inom kort tid fanns grumligt och skåmdt, utan at man därtill visste orsaken. Detta blef mig vid genomresan berättat, då jag låt hämta något af Vinet, fällde det med oleo Tartari p. d. och smälte præcipitatet åter til bouteille-glas, hvilket var fullt bevis, at Vinets syra uplöst glaset.

§. 7. Desse händelser (§. 6.) jämförde med  
rö-

rönen (§§. 4 & 5) gifvo skäligen misstänka, det torde glasets felaktiga egenskaper at angripas och lösas af syror, förorsakas och böra härledas af vissa sand- eller sten-arter, som utaf okunnighet om deras elaka verkan uti Glas-fätselne medtagas och inblandas, til hvilkens saks närmare utrönande de här följande försök äro anstälde:

N:o 1. Herr Doctor POTT uti sin Lithogegnosies första del pag. 12, måler om en viss proportion af Kalk och Lera, den han ej utlåter, hvilken i stark och tillräckelig eld ger en gul eller gulgrön, dock måstedels grönaktig genomskinlig och träffeligen hård massa.

I anledning häraf blandades sin risven hvit Cölnisk eller pip-lera och släckt Gottlands kalk, hälften af hvardera väl tillsammans, och smältes i Degel för en god pust i Askjan på  $\frac{1}{2}$  times tid til et glas, som hade alla förenämde egenskaper, samt var rätt skönt, fritt för blåsor och lå hårdt, at det gaf eld för stålet, nästan som flinta. Detta glas sönderkrossades til et groft pulfver, hvarå gjöts vitriol-olja med flera delar så mycket vatten utspädd. Altsammans omrördes väl och ofta med en träpinne, at vitriol-oljan, som gärna sjunker til botten och coagulerar pulfret, väl blef blandad och desto bättre kunde angripa. En vidrig svafvel-lukt upsteg därät, men ingen gäsning kunde märkas. Sedan glasets vid pafs i dygn stått orört i varma kammaren, hade pulfret satt sig til botten; men det däröfver stående menstruum fanns klart och til gelée stelnat, likasom i §. 4. förut är målt. Detta glas förhölt sig på samma sätt med saltpetter och koksalts-syrorne, dock utan

utom at de förut med vatten blöjva upspådde, eller at någon lukt däraf märktes upstiga.

N:o 2. Samma blanning (N:o 1.) icke smält, utan allenast i stark hetta sammanbakad, gaf en mör massa, som med Mineral-fyrorne på förenämde sätt behandlad, vände dem äfven, utan någon märkelig gäsning, til et mjölkigt gelée, dock på längre tid, samt ej til den myckenhet, som glaset N:o 1.

N:o 3. Lera  $5 = 70$ .  
Kalk  $3 = 42$ .  
Borrax  $2 = 28$ .

$10 = 140$ . detta smältes til klart glas, hvilket med Mineral-fyrorne gelatinerar som N:o 1.

N:o 4. Kalk  $3 = 84$ .  
Borrax  $2 = 56$ .

$6 = 140$ : detta til klart glas, hvars förhållande med Mineral-fyrorne, såsom N:o 1 & 3.

N:o 5. En Svånsk lera ifrån obekant ort, til färgen ljusgrå, som genom håftrig gäsning med fyror röjer des inblanning af kalk, försöktes obränd med Mineral-fyror, men ville ej gelatinera.

N:o 6. Ren Colnisk lera bränd och obränd, med fyror som N:o 1. behandlad, angripes föga och ger intet spor til gelée.

N:o 7. Ren kalk gäler, som bekant är, starkt med alla fyror, men ger med de Minera-

likke intet gelatinöst väsende, utan med acido vi-  
trioli spetslige selenitiske cristaller, jämte det at  
hvad af kalken ej löses, blir en terra selenitica  
eller Gips: med saltpetter-syran en neutraliserad  
solution, som ej låter bringa sig til cristaller: med  
acido salis communis; et sal ammoniacum fixum.

N:o 8: Gips, som är en af naturen med vi-  
triol-syra saturerad kalk, röres ej vidare af acidis,  
eller låter genom något mig ännu bekant hand-  
grip bringa sig til gelée.

N:o 9. Qvarts 5 = 70.

Kalk 3 = 42.

Borax 2 = 28.

10 = 140. delar til glas smält,  
som N:o 1, gelatinerar intet.

N:o 10. Qvarts 9 = 63.

Kalk 7 = 49.

Borax 4 = 28.

20 = 140. delar til glas, hvars  
förhållande, som N:o 9.

N:o 11. Qvarts 2 = 56.

Kalk 2 = 56.

Borax 1 = 28.

15 = 140. delar til glas, af  
förhållande, som N:o 9 & 10.

*Anmärkning.* Ehuru desse trenne näst före-  
gående glas ej gelatinera, angripas de dock och  
löses til någon del af Mineral-syrorne, i ty, då de  
til groft pulfver sönderstötte därmed några dygn  
blifvit digererade, samt menstrua sedan afbållas,  
fil-

filtreras, upspådas med tillräckeligt vatten och med oleo tartari p. d. satureras, faller därutur något præcipitat, som visar sig ymnigare i den mon, som mera Kalk och mindre Qvarts gått in i satsen.

N:o 12. Kalck 3 = 60.

Qvarts 2 = 40.

Borax 2 = 40.

7 = 140. delar. Smältertil

glas, hvilket gelatinerar som N:o 1.

N:o 13. Qvarts och Kalk, hälften af hvardera, kunna utan tillsats ej bringas att flyta, men baka sig i håftig eld samman til en massa, som ej går med syror, och af de Mineraliske angripes samt går med dem til et gelatinöst väsende.

N:o 14. Brun Horn-eller Böfs-flinta och Kalk, lika mycket af hvardera, smälta utan tillsats lätt til glas, som med Mineral-syrorne äfven gelatinerar.

N:o 15. Grof-speglig Feltspat (Spatum Scintillans) och Kalk, til lika delar sammanblandade, flyta utan tillsats än lättare til klart glas, hvilket med Mineral-syrorne ger ymnig gelatina.

N:o 16. Fluss-spat och Kalk, hälften af hvardera, smälter ganska lätt til glas, som dock ej blir klart, utan opakt och gulgrått, samt med Mineral-syrorne håftigt gelatinerar.

*Anmärkning.* Til alla föregående försök är Gottlands-Kalk brukad, hvarjämte man äfven anställt några rön med Kalk af brände Ostro-

skal; utan at emellan denne Animaliske och Bergskalken i desse förhållander funnits någon märkelig skillnad.

N:o 17. Grönt gement glas och svart-brunt bouteille-glas, bågge ifrån obekante Glas-Bruk, med Vitriol-syra, såsom N:o 1 måles, digererade, vilste ej tecken til gelée; dock när menstrua, sedan de några dagar stått på glas-pulfren, med oleo tartari p. d. efter behörig upspädning, saturerades, funnos sedimenter därutur præcipitera sig, och det måst af bouteille-gläset.

N:o 18. Hel- och half-Crystall, vid Stockholms Glas-Bruk tilvårkade, och på samma sätt, som N:o 17 försökte, gäfvu hvarken gelatina eller præcipitat.

N:o 19. Adelfors röd Glas-  
sten (S. 1.) 10 = 50.  
Qvartsig lättflytande  
Järnmalm ifrån samma ort 5 = 25.  
Björk-aska 5 = 25.  
Alkali Fixum 8 = 40.

28 = 140. delar  
smältes til glas, som af Mineral-syrorne löstes och gick med dem til gelatina, lika som N:o 1.

N:o 20. En svart, järnig och klyftig bergart, som uti Svenska Grufvor ofta anträffas och kallas Trapp-eller Tegelsköl, somligstades af färgen äfven Svartsköl, är så lätt-smält, at den utan tillsats går til glas, hvarföre den ock vid Glas-Bruken, under namn af Schwartz-Stein, tages med i satsen til bouteiller. Denne art utan tillsats smält til et svart glas och som N:o 1, med Mineral-syrorne di-

digererad, angripes ej, eller visar något spår til gelatinering.

N:o 21. Ren grof-speglig fält-spat, glödgad och i vatten aflåkt, at desto lättare kunna söndermalas, i 2 månaders tid digererad med uppspadd vitriol-olja, til dess hon genom afdunstning ändteligen var blefven hel stark, visste, då menstruum med oleo tartari var saturerat, allenast et moln, som ändteligen satte sig til botten, och torde så mycket böra tillskrifvas den jord, hvilken oleum tartari p. d. gemenligen innehafver, som någon egentelig uplösning af Felt-spaten.

N:o 22. Aska af en aldrig flottad björk-ved, som sigtad, med varmt vatten på det nogaste utlakad och torkad, röjde icke desmindre sin Kalk-art genom gäsning med syror, anblåstes utan tillsats i 40 minuter för en god pust i slutet kåril: var slutet til grönt glas in vid Degelens bräddar, men midt uti ännu osmält, lös och mjölig. Detta glas angreps af diluerad Vitriol-olja, blef hvitt och svällde up samt gelatinerade ändteligen som N:o 1.

N:o 23. Vål calcinerad och sedermera med varmt vatten utlakad Ormbunke-aska gäste sedermera ej med syror: flöt fullkomligen på 24 minuter til grönt glas, som med uppspadd vitriol-olja ej gick til gelée, utan förhållt sig vid menstrui saturation med oleo tartari p. d. som N:o 21.

§. 8. Vid desse gelatiner (§. 4. och §. 7. N:o 1. 2. 3. 4. 12. 13. 14. 15. 16. 19. 22.) är vidare följande at märka:



1:o När rätta proportion af menstrum emot glaset är träffad, börjar det förstnämde at alt mer och mer bli tjockt och limaktigt. Glas-pulfret sväller jämväl, och intager en större rymd. Man måste därför då akta sig, at vidare omröra det, så framt ej alt skal stelna i en grumlig eller opak massa. Ju längre Gelatinerne få stå, at småningom afdunsta, ju mer de stelna, sammantorka och krympa, til dels de få en consistence och hårdhet, ungefärligen som Kalkspat, men spricka gemenligen och äro desutan i sig sjelf klyftige och sköre: falla i bröttet skälige och gläntfande som glas eller hornflinta: behålla genomskinligheten; men blifva likväl något dunklare vid sammantorkningen.

2:o Kunna frias ifrån deras uplösning-medel genom edulcoration, och det antingen medelt vattens gjutande på den stelnade massan hel, eller ock at gelatinerna, då de ännu äro som et tjockt lim, med distillerat vatten upspådas och sönderklappas samt lämnas at sätta sig, hvarefter vattnet afhålles och annat åter i ställe pågijtes, til dels ingen syra däruti vidare spörjes. Man kan sedan låta gelatina sätta sig i glaset, sluteligen athålla vattnet och låta henne torka: eller ock skilja vattnet därifrån genom sil-papper, då alt hålles uti fltrum. Det gelatinöse väsendet förlorar därigenom intet sin limaktighet, och blir icke dels mindre hårdt och sammanhängande, sedan det fått torka, dock synas de gelatiner, som i hela styckes äro edulcorerade och fått hårdna, blifva något fastare.

3:o Gelatina (§. 7. N:o 1.) torrkedes i helt stycke och gaf jämte til smaken sure efflorescencer, formelige Alun-Crystaller på dess öfra yta, hvilket äfven tjänar til bevis och styrka för Doctor Potts satts, at en lerjord är grundämnet i Alun, och genom vitrification ej förlorar dess egenkap, at med vitriol-syran åstadkomma detta salt. Det är ock händt, at då desse gelatiner mycket blöte i kolden någon tid fått stå orörde, har, under deras coagulation, Alun i stora Crystaller däruti ej allenast öfverst, utan ock midt uti och på botten anskutit. De öfrige gelatinerne gafvo vid torrkningen inga Crystaller, utan allenast nyss förenämde efflorescencer, och deras athållningar voro syrlike solutitioner, som filtrerade, vid afdunstningen äfven satte i flocculent form et aluminöst väsende, hvilket förmodeligen för det öfverflödige acidum ej rätt kunnat anskjuta. Däruti torde ock finnas någon inblandning af Kalk, som gör dem selenitiske. När uplösningssmedlet är för öfverflödigt, får gelatina ej rätt consistence, utan låster sig på botten i form af slem, som svårigen vil hårdna, då det genom athållning skiljes från menstruum, och deliquescerar sedan i luften til den del, som Vitriol-syran är för öfverflödigt, hvilket i synnerhet hände med Musselkalk och Flus-spat åå (§. 7. N:o 16),

4:o Medelst tillsättning af Koppar-kalk uti en blänning, och calcinerad färg-Cobold uti en annan af glas-salten (§. 7. N:o 1.) ficks af den förre et rödaktigt glas, som vid uplösningen med vitriol-syra gaf dess gelatina en Celadon eller aquamarin färg, och med den senare eller Cobold-

den et blått glas, hvilket's färg af menstruo förvandlades, at gelatina blef rosenröd. När desse geleer sedan blefvo edulcorerade, utlakades tincturerne tillika med uplösning's-medlet, så at knappast något spor däraf blef öfrigt.

5:o De edulcorerade och torrkade gelatinerne hafva den synnerliga egenskapen, at med stor håftighet draga til sig våtska och i det samma med en smäll springa sönder, hvilket händer med styckerne däraf, hvarje gång någon våtska kommer därtill, sedan de förut fått torrika, och det til dess alt til en fin sand sönderfallit. At förekomma detta, är försökt, at stöpa dem i solutio salis ammoniaci fixi, Kalkvatten, olja, samt uti annat som tunt lim tjocknadt gelatin-vatten, men utan någon verkan: enda medlet at betaga dem denne egenskap, är en ganiska sakt upeldning och därpå följande stark glödgning, vid hvilket de ock något sönderbrista, dock de samme mindre, hvilka långsamt och i hela stycken fått hårdnas, men de stycken, som en gång varit väl genomglödgade, draga sedan ej vidare våtska til sig eller brista sönder; utan blifva då rätteligen hårde och likna mycket en naturlig stenart.

6:o När gelatinerne äro väl edulcorerade, röras eller lösas de ej vidare hvarken af våtskor, syror eller alcalier. Men om de efter glödgningen (N:o 5.) i flutit kåril  $\frac{1}{2}$  timas tid för en god pust anblåsas, blifva de til ytan glaserade och sveffa samman, utan at rätt flyta, möre, i brottest mjölige, samt en fin bränd Kalksten liknande; hafva för öfrigt dock ej en kalks egenskaper,

per, i ty de hvarken bli heta, eller fläcka sig med vatten, ej eller gåla med syror.

§. 9. Af föregående rön gifves anledning til några Slutsatser och anmärkningar, hvilka förmodas kunna tjena til efterrättelse och nytta vid Glasbruken, samt därjemte leda in på en ny omrönka angående Naturens vågar framålstra Stenar.

a.) Rönen (§. 7. N:o 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15, 16.) visa, at glas och med stark eld sammanbakade blandningar, i hvilka kalk gådt in, för någon vils och betydande del, af de Mineraliska syrorne angripas och lösas, och det således, at kalken tillika med någon del af de tillfägte ämnen, liksom utdrages, eller segras utur massan, och går med fyran til et gelatinöst väsende. Hvarvid i synnerhet förekommer såsom nytt och sällsamt, at glaset (§. 7. N:o 1.) af tvänne hvar för sig eldbeständige kroppar i starkaste heta, utan tillfägte af något salt, sammanmält, hvilket i hårdhet, glans och fasthet kommer en naturlig genomskinlig ådel sten så nära, och därför af Herr Doctor POTT kallas kommens Måsterstycke, på detta sätt så plöfsligen af desse syror uplöses och förstöres.

b.) At kalk utur alla 3 naturens Riken, i detta målet är sig lik och åstadkommer enahanda egenkap i Glaset, intygas (§. 7. N:o 16 och N:o 22).

c.) Emot denne glasets felaktiga egenkap är tilfägte af Quarz eller Kisel det kraftigaste medlet, ty i den mon, som mer där af går in i sårson, blir glaset beständigare emot syror (§. 7. N:o 2, 10, 11) at

U s

d.) At

d.) At en märkelig skillnad är emellan Quartz samt Hornflinta och Felspat., ehuru de tvänne sista gifva eld för stålet äfven som den förstnämde, och därför räknas under en och samma clats, å daga lägga rönen (§. 7. N:o 13, 14, 15, 16). i ty at Quartzen ej kunnat bringas i fluss med den tilfats af Kalk, hvarmed Flintan och Felspaten lätt flutit. Därjämte har jag märkt, at liquor Silicium af Hornflinta beredd och præcipiterad med Mineral-syror, går til en gelatina af förut nämde egen-skaper, som gifver anledning at tro, det Kalk ingått i denna stenarten vid dess danande (s).

e.) At Gås-sten gelatinerar med Mineral-sy-rorne, (§. 4.) är en ny denne arts-egenskap, som träffar in hos de fläste, dock ej hos alla. I GU-STAFS-Grufvan vid Gustafsbärge Kopparverk i Jemteland brytes en Zeolit, af anseende som Eisenblute, med ortogonale strålar emot dess yta, som gåser i elden; men ej går till gelée med före-nämde acidis.

f.) Trapp-Tegel-eller Svartskjöl är god och läker i bouteille-fats (§. 7. N:o 20.) och det

g.) framför utlakad Byk-aska, (§. 7. N:o 22), som måst brukas, och ej kan lätteligen för-må bringa med sig i fluss så stor del af Kisel-sand, som til dess Kalkjords saturation i et beständigt glas erfordras.

h.) Ormbunke-askan däremot är i glasfatsen den måst lätt flytande och såkräft (§. 7. N:o 23).

*Anmärkning.* Uti de Franke Memoires de l'Academie des Sciences, för år 1727 äro af Herr Du Fay åtskillige rön införde, angående med syror löslig-

lösligt och gelatinerande glas, hvaraf vil slutas, at glas af färsk träns aska (cendre de Branches) verdes icke emottå syror, hvaremot annan och i synnerhet flottveds-aska skal gifva et af syror lösligt glas, och det, som menes, at den orsak, at genom flötningen det medelsalt, som är naturligen innehafver, skal vara förstördt och utslakat, så at det blifvit til större delen alcaliskt. Med all den högagtning, som Herr Du Fay, såsom en förnuftig och ärfaren Natur-forskare förklarar, har man tvärt at i detta mål gå in, på hans mening. Det synes sannolikare, at förhållande felaktige egenskaper i Hans glas bör tillskrifvas Arskans kalkjord, som med syror löses och gelatinerar af den grund, som näst förut (*Lit. g.*) är nämd, eller at sanden, om hvilken han ej gjort sig någon misstanke, varit Zeolitisk, och därvid vållande. (§§. 4 & 7. N:o 19), hvilket senare dock icke lätteligen kan förmodas, emedan Han med samma sand äfven låger sig hafva tilverkat godt och förvarligt glas. Detta bestyrkes jämväl at det gröna och bouteille-glaset (§. 7. N:o 17), hvilka vanligen tilverkas med aska, tillsats in substantia i deras blanningar, och därför något af vitriol-syran blifvit löste. Däremot Stockholms hel och half-Crystall, i hvilka ingen Kalkaktig jord inbringas, ej det minsta af bemänte syra blifvit angrepen. (§. 7. N:o 18).

i.) Til Kalkens beredande på det sätt, at den med Mineral-syromme, så gå til et gelatinöst vätske, är nödigt at med någon annan sten-jord- eller förglasande saltart genom smältning eller sammanbaktning i stark eld, så förena och förvärden,

den, at ingen gäsning med acidis mera märkes; (§. 7. N:o 1, 2, 3, 4, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 22). En sådan förenig finner man i Zeoliten af Naturen gjord, hvilken, ehuru då den är ren, ej effervescerar med syror, likväl kan flutas vara kalkaktig för den del där af som gelatinerar, och det af analogie med nyssnämde rön §. 7. Ty at Adelfors Gås-sten, vid skedvättens påslående, visar hastig och åter strax upphörande effervescens (§. 4.) säger intet annat, än at den til delarnes yta är smittad af et kalk-ös, som utvårtens lodar därvid och förmodeligen sammanbinder dem; men ej går in i deras grundblänning. Och hvad angår den kalkaktiga leran (§. 7. N:o 3.) så är ej tvifvel, at den ju gelatinerat, om den blifvit bränd, eller smält, så at kalken däruti ej effervescerat med syror.

k.) Det är sannolikt, at Naturen, som i sina underjordiska gömmor har både kalk och vitriolfyra, på den våta Cristallisations vägen äfven tilverkar Zeoliten, hvilken då den är ren, och obehindrad får antaga dels specifike figur, anskjuter i sådana Cristaller, som genom konsten af gås-sten fås och (§. 5.) finnas beskrefne. Men at denne således i gelatinös form Cristalliserade Gås-sten ej åter kan upplösas af Mineral-syorne, är et problem, det jag ännu så litet vet at utreda, som den frågan: Hvarföre icke alla Gås-stens arter med dessa syror gelatinera? (*Lit. a.*)

l.) De med gelatinerna (§. 8.) vidare anställda försök, äro gjorda i afsegt at utröna, om til äfventyrs detta torde vara Naturens väg, at tilverka Fintstenar, som gemehligen finnas i Krickbär-

bärger, och hvilka vid någon tillkommen Mineral-syra af en på-lårdeles lätt eller genom främmande inblandning modifierad kalkjord skulle kunna förmodas vara framalttrade. (*Lit. d.*)

Kongl. Academiens vårde Ledamot, Herr Archiater, och Riddaren LINNÆUS, är den förste, som jag vet vara fallen på den tankan, at Flintan kunde hafva sin uprinnelse af kalk eller krita, i anledning af deras samfäldte lägen, hvilken sats af desse försök synes få nog sannolikhet och styrka. At något sådant gelatinöst väsende naturligen i jorden finnes, har man anledning at tro af Terra Lemnia, en brun lerart, hvilken i brottet liknar desse gelatiner, och har med dem den gemensamma egenskapen, at draga vätska til sig, samt sedan hastigt och ofta med en liten knall sönderspringa. Desse gelatiners glasiga anseende i brottet, sedan de blifvit edulcorerade, torre och glödgade (§. 8. 5:0): deras beständighet i elden, samt emot syror och alcalier (§. 8. 6:0) visa nog likhet med Hornflintan, hvilken i stark eld, äfven som desse, bli opak, mör, hvit och af Kalkartigt anseende. Hufvudskillnaden emellan Hornflintan och desse konstens tilverkningar består däruti, at den förre är hårdare samt ej drager vätska til sig eller söndersmålar som gelatinerne, innan den blifvit glödgad (§. 8. 5:0). Mon denna skillnad icke mycket torde ankomma på et långsammare och annat torknings-sätt, som Naturen har sig förbehållit och konsten ännu ej funnit på at efterapa? Mon kalken i förlättning med vissa kroppar och i vissa proportioner icke torde gifva hårdare och Flintsten mera liknande gelatiner? hvil-



hvilket senare jag af mina försök har någon anledning at förmoda. Imidlertid äro i desse afgifter åtskillige rön tillfälle, som fordra flere år och en längre tid, än at deras utslag nu kunna angifvas; hvarföre jag nödgas förbehålla mig den äran, at framdeles för Kongl. Academien få uppgifva, om därigenom något mera ljus i detta mörka och döda ämne kan vinnas.

ss.) Som en fråga, den jag ännu icke kommit at undersöka och alltså ej eller vet at besvara, kan uppgifvas: Om icke den brände Gipsens hastige sammanlöpande och hårdnande, då den med vatten upblandas, torde äfven ankomma på något gelatinöst gluten af samma beskaffenhet, som det här ommåldes? Zeoliten liknar till utseende mycket en Gipssten. Den sistnämnde består af Kalk och Vitriol-syra, hvilka bägge til et gelyaktigt väfendes-formerande årfordras. Det är alltså sannolikt, at sedan genom bränningen något hinderligt blifvit andanrögt, acidum vitrioli, som står i en viss och til ändamålet tjänlig proportion emot kalken, blir ledigt at kunna taga til sig vätskan, och få så hastig ingång uti kalkjorden, som til Gipsens skyndsamma coagulation årfordras.

§. 10. Til slut af denna handling kan jag icke undgå at anmåla, huru mig blifvit berättat; det skal en Fransk Auctor, hvars namn jag ej ens hört nämnas, i någon tryckt skrift tagit sig anledning at criticera, hvad Herr Archiatern och Riddaren LINNÆUS i dess Skänka Resa pag. 363 och 364 anförde, om et af mig gjordt Glas, som

som deliquescerar och med Vitriol-olja går til gelée, med hvad mera; i det förenämnde Auctors fast sin upmärksamhet endast vid Liquor silicium, som icke för något nytt och obekant borde antagas och upptecknas; men ej vid gelatinerandet med Vitriol-syran, som här hände, då man tagit gemen böls-siura til processen (§. 9. d). Om meningen af det anförde stället vore sådan, som den här vil förtydjas, hade critiken rum, ty at en med alcali öfversatt Kisel smälter til glas, som drager til sig fuktighet och flyter per deliquescens, är ju en gammal och alla begynnare i Chymien kunnig sak, den jag haft ringa heder af at vilja utgifva såsom min upfinning, hållt för en Man, hvårs namn allena förslår til dess låford i Naturkunnigheten. Missförståndet härrörer däraf, at Herr Linnæus icke funnit nödigt at tydeligen och med alla omständigheter beskrifva desse föregående rön, som jag då redan börjat och til en del för honom yppat, innan de at mig blifvit vidare utarbetade och kundgjorde. De äro sedan den tiden efter min lägenhet och omständigheterna skiftewis lämnade och återtagne. Om de någonsin komma den obekante Auctoren tilhanda, tacktes han sjelf dömma, huru vida de äga gemenskap med den bekanta liqvor silicium eller såsom något mindre allmänt böra anses.



Satt

302 1758. Oct. Nov. Dec.

Sått at utspisa 30 små-enbetes Sommar-  
lafs Hå, til föda för 60 stora och små  
Boskaps kreatur öfver vintern,  
flera år försökt.

Ingifvit af

LORNS WOLT. ROTHOF.



igl. Commerce-Collegiæ befall  
jag, år 1754, omkring Elfs-  
på en Schäfserie-undersökning,  
t, efter mig gifven instruction  
ge-Rådet och Riddaren AL-  
e mig underrättad om Länets  
i frågade allestädes efter käck  
Länets Provincial-Schäfer

Herr SVEN KLEWERSTRÖM utviste i lyäneshet  
en af dels grannar LARS ANDERSSON i Trännin-  
gen, Närungå Socken och Gäfene Härad i We-  
stergöthland.

Denne bebor et åttondels Kronohemman,  
som i Soldatlön räknas för en fjärding; därpå  
hushållar han så, at han med 20 högst 30 små  
enbetes sommarlafs hå kan öfver vintern framföda  
15 å 20 stycken stor boskap, och 40 å 60 Getter  
och Får; Hölaffen åro ej större, än at 3 kunna  
utgöra et Uplands eller Södermanlands tvåbets-  
lafs, och 2 väl rymmas uti en ordinair Hå-kärre,  
som drages af en häst i Westmanland och Dalar-  
na. Då jag år 1754 om hösten talte första gån-  
gen

gen med LARS ANDERSON, var han sinnad föda 14 Boskaps-kreatur, 30 Får, 12 Getter och en Håst, fastän hans förråd af hö ej var mer än 20 små lass. Förledit år 1757, som var et af de slemme hö-år, inbårgade han något mer än 20 sådana lass. Detta år 1758 var förberörde Provincial-Schäfer hos honom d. 23 April, och räknade i hans Ladugård 28 st. fullgoda får af Spaniska slaget, 17 st. lamb af samma sort, 28 st. getter med 16 killingar, 16 boskaps-kreatur och en håst, alla ganska väl framfödda.

LARS ANDERSONS Hushålls-grep är detta: Tidigt om våren och hela sommaren öfver in på sena hösten, så ofta andra syflor ej hindra, och bårgar han tilhopa allahanda växter på och Mållar, som ingen annan vårdar, såsom Ljung (a) som på Gottland och i Dalarna kallas Grån, Ångul (b) som ock kallas Harull, Hardun, Madun etc. och Kråkris (c), Blåbårs-Odon-Ljung och Tranbårs-ris (d), Pors (e) m. m. Hvad som växer i sjöstränder, Hvals, Rör och Säf alla slag, samlar han äfven, och allahanda slags löf. Med frö och knopp af hö och Ljung läckar och vänjer han kreaturen, ifrån det de äro unga, at äta detta stråfva fodret. Ält hö skakas, och smält hö rillas, at få fröet därifrån. Han tröskar Ljungen på logen, såsom såd, at få frö och knopp däraf, hvilka fröslag och knopp sedan torrkas och malas på vatten-qvarn til mjöl, som tillika med agnar strös på omnämde grofva slags foder och på halm, samt gifves alla slags kreatur, som efterhand äta det

X

det

(a) Erica Vulgaris & Tetralix. (b) Eriophora, (c) Empetrum nigrum. (d) Vaccinia, (e) Alejrica gale.

det gärna och lämna endast de grofvaste stjälkar, hvilka sedan nyttjas til strö under boskapen, hvar af blir gödsel. Det lilla förråd af ordinairt hö blandas däribland, så långt det räcker. Boskapen får gå ut och dricka efter vanligheten, om det ej är alt för elakt väder; men delsutan vatnar han den hvar afton klockan 9, ifrån den första Decem-ber til Martii månads slut, hvilket hjälper at tugga och smälta denna torra födan. Vatnet bäres in i fåhusen at blifva köldslagit, hvilket LARS ANDERSON med rätta håller före vara en angelägen sak.

För vid pås 20 år sedan skaffade han sig afvel til större Boskaps-slaget, hvilket han sedan stått underhållit, så at han, oaktadt det magera året, har större både kor och oxar, än någon at dels grannar: i anseende hvar til; hans Boskap ock alltid vid förfälgningen värderas högre. Han var den första Bonde i orten, som skaffade sig en god afvels-bagge, til det torra grofva Fåra-slages förbättrande, hvarmed så lyckats, at sedermera 84 fullgoda Afvels-baggar och 30 fullgoda Tackor blifvit ifrån hans lilla gård til nästgränsande socknar utspredde.

Den människa, som är kråsligt upfödd, tvi- nar och dör bårt, när goda dagar uphöra; men Dalkarlen mår väl af barkbröd och hafrekaka. Så kan det ock vara med boskapen.

Man kunde tänka, at omnämde LARS ANDERSON bebor en sådesbördig gård och at han af början varit rik, emedan han vågat sådant försök; men tvärt om: Han var en fattig dräng och gifte sig

sig med en fattig piga, som bägge ingen ting ärft eller förvärf. Hemmanet har han uptagit ur ödesmål; såmre Homman kan knapt uprånkas, än detta varit: jordmonen var mager sandmylla: Åkern full med sten och ej djupare, än at åker-redskapen under körningen, jämt slåpade på fasta stenhällen. LARS ANDERSON har sökt förbättra alt-samman: lösa stenar har han brutit up ur åkern och lagt i stora högar; gödt ången och på många sätt förbättrat: vid en sjö nedan för åkern updragit en lång stenmur, at ej sjön och regn måtte skölja bort jorden af åkern; han körer årligen hem jord ifrån skogsbackarna och fyller på åker och ång, at göra åkerjorden djupare och ången gråsbårande, där förr ingen gråsvall varit, utan bara sten-ör: et exempel, som lär vara rart i Sverige. Gudselen förökar han på många sätt, men i synnerhet genom strö under boskapen. Alt hvad boskapen ej åter up af det grofva fodret, allehanda afskräde ur Humle-och Kål-gård, Linåskålvor, som öfverblifva efter Linbråkning, gammal takhalm, Ljung och en myckenhet sönderhackad Mås-torf, m. m. alt sådant lägges under boskapen i båsen til halt elns högd och utskåtas hvarannan vecka, då strax nytt fylles i dess ställe: på fårhus-gålfvet utbredes då och då samma slags strö: hackat granris kastas hvarannan dag på fårhus-gålfvet. Genom sådan hushållning har LARS ANDERSON upodlat så detta magra ödehemman, at han nu där mår väl. Genom rothuggning, dikning och rödjande har han upodlat åtskilliga sumpiga platser af karr och moras, så at han därmed ökat sitt höfsång ifrån 10 å 12 til 30 lars. Ja, han har i dessa sista årens allmänna foderbrist, varit i stånd, at hjälpa sina gran-

nar med foder, hvilka likväl vid sine hemman äga större förmoner och mera tillgång på hö; men ej äro så gode hushållare.

Män bör ock märka, at han håller det för et stort fel af en bonde, at sköta annat än åker, äng och boskap, hvarföre han ej idkat något slags handverk, mer än de första åren, då hans hemman gaf ingen såd, då nödgades han förfärdiga Laggkåril, at sälja och därför skaffa sig såd til bröd. För en månad sedan reste jag til hans långt up i skogen belägna gård, och blef så väl af honom sjelf, som af dets grannar öfvertygad om alt detta, som jag tilföre ej velat tro, och håller för ingen vanheder, såsom Oeconomix Docens, at hårefter oftare besöka honom och lära något af hans hushållning.

Om han med någon heder och belöning upmuntrades, skulle många andra säkert efterfölja hans exempel, och vore önskeligt, at hvar socken ägde en så god hushållare, hos hvilken hvar dräng och piga kunde gå i lära et par månader eller et år innan de trädde i gifte. Jag tror, at flit, sparsamhet och god hushållning därigenom skulle tilväxa.

At med mycket hö kunna framföda någon boskap, tyckes vara ingen konst; men at väl underhålla mycken boskap med litet foder, däruti tror jag består rätta konsten af Boskaps-skötsel. Om vi i vårt land kunde framföda dubbelt så mycken boskap, som nu sker, vore vårt land många miljoner mer värdt.

Me-

1758. Oct. Nov. Dec. 307

*Meteorologiska Observationer, gjorde på  
en Resa til Spits-børgen,*

Af

ANTON ROLANDSON MARTIN.



**I** bland de anmärkningar jag denne sommar haft  
tillfälle at göra, under den resa inemot Nord-  
Polen, hvilken jag förrättat medelst Gros-  
shandlarens i Götheborg Herr PETER SAMUEL-  
SON BAGGES benågna tillstånd och fria underhåll,  
samt på Kongl. Vetenskaps Academiens befallning  
och kostnad, på et af bemålte Herr BAGGES til  
Hval-fiske utgångna skepp: har jag nu den åran at  
til en början framgifva de Meteorologiska.

Jag vet ej, om någon tilförene med riktig  
Thermometer sökt utröna Climatets beskaffenhet,  
så långt Norr. Min Thermometer blef för afre-  
san ifrån Götheborg, noga justerad af Herr BAUER  
efter en af framledne Directeuren EKSTRÖM för-  
färdigad, på hvilken o utmärker frys-puncten, och  
100 kok-puncten. Han hängde altid ute i fria  
lufsten, dock i skugge. För hvar dag är antecknad  
ungefärliga Pol-höghden, under hvilken Fartyget  
då var. Utresan skedde den 17 April; hemkom-  
sten den 24 Julii.

X 3

April



Dag.	Pol. högd. o	Thermom. Morgon.	högd. Middag.	Vind. Natt.	Väderlek.
April					
17	57 $\frac{1}{2}$	+7	+10	—	ONO klart.
18	—	9	10	—	ONO mulit.
19	57 $\frac{1}{2}$	7	10	—	OSO rågn
20	58 $\frac{1}{2}$	9	12	—	lungt. strömohn.
21	60	8	11	+8	ONO strömohn.
22	61 $\frac{1}{2}$	10	13	11	OSO strömohn.
23	63 $\frac{1}{2}$	11	13	10	SSW Töknigt.
24	65 $\frac{1}{2}$	8	8	8	SW Töknigt.
25	67	8	—	—	N strömohn.
26	67	2	2	—	NW strömohn.
27	67 $\frac{1}{2}$	0	—	—	N snö.
28	67 $\frac{1}{2}$	0	4	4	SSW snö.
29	68	2	0	0	NNW snö-yr.
30	67 $\frac{1}{2}$	0	0	0	N snö-iskurar.
Maj.					
1	67 $\frac{1}{2}$	2	4	—	NNW snö-iskurar.
2	69	2	4	—	SSO strömohn.
3	70 $\frac{1}{2}$	4	2	—	SSO hagel-iskur.
4	72	3	3	3	SSO snö-slagg.
5	73 $\frac{1}{2}$	2	—	—	NO Dimba.
6	73 $\frac{1}{2}$	0	—	—	W strömohn.
7	75	2	4	—	SW snö. klart.
8	76 $\frac{1}{2}$	2	5	—	WSW snö.
9	77 $\frac{1}{2}$	2	—	—	SW tökn. snö.
10	78 $\frac{1}{2}$	+3	—3	—3	W tilkaledes.
11	78 $\frac{1}{2}$	—7	—	—	NW mulit, snö.
12	77	+3	—2	—2	W snö.
13	77 $\frac{1}{2}$	+2	—	—8	ONO mulit, snö.
14	78 $\frac{1}{2}$	+2	0	—	ostadig kram snö.
15	78 $\frac{1}{2}$	0	0	—20	NO strömohn.
16	78 $\frac{1}{2}$	—15	—10	—8	ONO klart.

Da-

Dag. Bol-högd. Thermom. högd. Vind. Vädret.  
o Morgon. Middag. Nat.

Maj.

17	78 $\frac{1}{2}$	-3	-3	-3	SSO	tjockt, snö.
18	79	-6	-5	-8	W	strömoln.
19	79 $\frac{1}{2}$	-12	-12	-10	NW	klart.
20	79 $\frac{1}{2}$	-10	-	-5	NNQ	mulit, snö.
21	—	-5	+2	—	NO	strömoln.
22	78 $\frac{1}{2}$	-3	—	0	NO	strömoln.
23	78 $\frac{1}{2}$	-5	—	-5	NNQ	strömoln.
24	78 $\frac{1}{2}$	-4	—	-3	W	strömoln.
25	78 $\frac{1}{2}$	-3	—	-5	NO	mulit, snö.
26	78	-5	—	-5	N	mulet.
27	78	-2	—	-7	NNW	mulet.
28	78	-5	—	-3	N	strömoln.
29	77 $\frac{1}{2}$	-5	-5	—	NNW	strömoln.
30	77 $\frac{1}{2}$	-3	—	-2	NNO	mulet.
31	78	-2	—	-2	NNW	klart.

Jun.

1	78 $\frac{1}{2}$	-2	-2	—	NNW	Dimba.
2	78 $\frac{1}{2}$	-5	—	-2	Ostlig	mulet.
3	78 $\frac{1}{2}$	-2	-2	—	Ostlig	Töknight.
4	78 $\frac{1}{2}$	-5	—	-2	lungt	mulit.
5	79	+2	—	-6	Ostlig	Tökn, snö.
6	—	-3	—	—	Ostlig	mulet.
7	—	-2	0	0	ONO	Tökn.
8	78 $\frac{1}{2}$	0	0	-3	NO	Töknight.
9	—	-2	—	—	NNW	Töknight.
10	—	-4	+3	—	NW	likaledes.
11	78 $\frac{1}{2}$	0	—	—	NO	lika.
12	78 $\frac{1}{2}$	+2	+2	-3	W, NO	likaledes.
13	77 $\frac{1}{2}$	-3	-1	-3	NO	Töknight.
14	77 $\frac{1}{2}$	-3	—	-2	NO	mulit.
15	77 $\frac{1}{2}$	-4	0	-4	NO	strömoln.

Da-

310. 1738. Oct. Nov. Dec.

Dag.	Pol-högd.	Thermom.	högd.	Vind.	Väderlek.
Grad.	Morgon.	Middag.	Natt.		
Jun.					
16	76½	+5	—	NO	strömolt.
17	—	0	+3	0	lungt strömolt.
18	76½	+3	+5	—	W tåknigt.
19	—	2	4	4	lungt snö-flask.
20	—	3	—	—	NO snö.
21	77½	3	4	4	NW litet snö.
22	77½	—2	—	+3	W strömolt.
23	78½	—2	—	—	NW snö.
24	78½	—3	2	+2	SSW snö-flask.
25	79	+3	—	+4	SO strömolt.
26	79½	3	6	5	lungt klart.
27	79½	6	4	5	SO klart.
28	80	8	8	8	W klart.
29	79½	8	8	—	SO klart.
30	79½	5	4	2	SO snö-flagg.

Jul.					
1	79½	+2	—	—	N snö-flagg.
2	78½	2	—	—	NW mullet.
3	77½	5	—	—	NO mullet.
4	76½	3	5	—	NW mullet.
5	75½	5	5	7	NNO dugg-rågt
6	74	3	5	—	NO rågn.
7	73½	4	4	7	NO rågn.
8	72	5	5	4	NO mullet.
9	70½	5	—	—	NO mullet.
10	68½	5	—	—	NO mullet.
11	66½	8	8	8	ONO mullet.
12	64½	—	10	—	OSO mullet.
13	63	—	12	14	O strömolt.
14	62	10	12	—	SSO Dimbegt.
15	61½	—	13	—	W,SSO strömolt.

Da-

Dag.	Förehögd.	Thermom. högd.	Vind.	Väderlek.
	Grad.	Morgon. Middag. Natt.		
Jul.				
16	60 $\frac{1}{2}$	—	13 —	ONO mulet.
17	59	—	15 —	NO dugg-rågn.
18	58 $\frac{1}{2}$	—	15 —	SO strömoln.
19	58	—	18 —	SO dugg-rågn
20	58 $\frac{1}{2}$	—	17 —	N mulet.
21	57	—	17 —	O strömoln.
22	—	—	17 —	SO strömoln.
23	—	—	17 —	SO klart.
24	—	—	18 —	WSW klart.

### Anmärkningar.

Morgon-observationerne äro gjorde vid pass kl. 6. Natt-observationerne kl. 12; ibland förr, ibland senare. Då jag ej var uppe så sent på natten; blefvo inga natt-observationer gjorde.

När framför den observerade Thermometer-högdén står —, stod han under frys-puncten; men + eller ock intet tecken, då han stod öfver frys-kallt.

Strömoln kallar jag, då det är stundom klart ock stundom mulet. Vinden var ofta föränderlig; men jag har anført den, som varat längsta delen af dagen. Vi hade storm d. 25 ock 26 April, 12, 17 och 22 Maji, samt den 14 och 24 Junii. I synnerhet utstodo vi en förkråklig storm d. 17 Maji, hvaruti 11 skepp af dem som lågo omkring oss på Hval-fiske, förgingos och sönderkrossades af isen. Eljest är vinden uppe i de Nordiske hafven ganska ofstadig: den ena stunden blåser gräneligen; den andra är helt stilla lugnet. När det varit lungt;

X 5

bör-

börjar alltid Nordan först blåsa, och på en dag kan vinden gå hela Compassen omkring. Västänvådrer hålles där för det bästa och varmaste: det förskingrar ock måst isen. Det förer gemenligen röcken, dimba och rimfrost med sig, dock så, at solen skiner blek igenom dimban.

Den 5 Maji, på  $73\frac{1}{2}$  grad. Pol-högd, började vi se solen hela nätterna. Den 21 Junii togo vi eld med Solglas af solen, just midnats-tiden. Solen stod då ungefärligen 11 grader hög öfver Norra horizonen. Icke desto mindre var det hela Maji och til slutet af Junii månad ganska kallt. Den största värma vi hade under hela den tiden vi vistades emellan 76 och 80 graders Pol-högd, var d. 28 och 29 Junii, då Thermometern likväl ej handt högre än til 8 grader öfver frys-puncten. Däremot hade vi nästan dageligen kallt. I synnerhet var d. 16 Maji om morgonen en bitrer, köld, så at Thermometern var, kl. 12 om natten, 20 grader under frys-puncten: om morgonen kl. 5 stod han på 15 under. Hafvet frös då til, så at vi, oaktadt alla segels bisåttande, så när fruset fast. Det hände annars icke på hela resan, at Hafvet frös; men hafs-vatnet i tunnor och kåril kunde frysa, då Thermometern stod i luften 4 a 5 grader under frys-puncten.

I de kallaste dagarne plågades en stor del af besättningen med svår hufvud-värk, som hos somliga bröt sig ut til nåsblöd. Den 6 Julii var än så mycket is vid stränderne af Spitsbårge, at vi ej kunde komma i någon hamn.

Jag gjorde ock försök at utröna Hafs-vatnets värma, d. 4 Julii om middagen, under  $76\frac{1}{2}$  grads Pol-

**Pel-fögd.** Thermometern sänktes på 8 farnars djup i en bytta med sand, där den stod 10 minuter, och fanns, då han updrogs, stå 3 grader öfver frys-punkten. Förut stod han i fria luften, 2 grader högre. Annars gjordes samma försök ofta i nys optagit hafs-vatten, såsom den 12 Junii, d. 3 Julii etc. och alltid var vatnet vid pass 2 grader varmt.

Så länge vi vistades vid Spitsbärge och inom circulum Arcticum, rågnade ingen gång, utan det vankade allenast snö och hagel. Emellan 79 och 80 grad. var jag i land på några Spitsbärgens holmar, som lägo par mil från fasta landet: det skedde d. 1 Julii, allenast på några timar. Här var då först våren: Snön smälte och var djup, så att man sank ned till knä-veckan: stränderna voro endast fria ifrån is, och några gräs-kullar syntes, där en otalig skock af *Anas mollissima*) nys lagt sig att utkläcka sina ägg: det är utaf dem, som man får de kostelige Eider-dunen. Jag tog några Jord-torfvor därifrån, som bestodo af massa blandad med några Fjäll-örter: såsom *Saxifraga oppositifolia*, och *Saxifraga Cespitosa* aldramåst, äfven *Coclearia groenlandica* och några strån af gräs-arter. Ingen hade blomma, utan endast blad. Intet tråd syntes mer, än gamla afbrutne och upkastade stäckar på stränderne. Alla desse kullar och bärg bestodo af en Schiffer-art, som stod på kant. I somlige Schiffer-bärg kunde man trampa såsom i en lös lera. Emellan bärgen vid stränderna växte *Fucus Vesiculosus*. På stränderna var ymnigt upkastadt af *Ulva latissima*. Vi råkade tvänne gånger, att fastna emellan is-stycken, med hvilka vi drefvo inneslutne några da-

dagar hvardera gången, och måste dels arbeta oss ut, dels vänta, til dels isen af vådret skingrades och öppnade sig. Denne flott-isen är af trehanda beskaffenhet, som noga blir skild af Sjöfolket. De kalla is-fält, då isen ligger fast och jämn, ofta öfver et par mil. Is-schotfen kallas tjocka is-stycken, som komma flyrande större och mindre, så at skeppen kunna haka sig fast i dem och ligga såsom för-ankar. Den 4 Junii mättes en sådan is-schots och fäts vara 14 fot tjock, hvaraf 2 fot var snö som låg därpå, och gick fram öfver vattenbrynet. De mena, at denna tjocka is kommer dels från Polen, dels öster ifrån, såsom från Nova Zemla.

Flaarden kallas den tredje slags is, som är tunn, och kanske ofta frusen på en eller par nätter. Den 4 Junii kommo vi til en sådan flaard, det endaste is-fäldt vi ännu sedt på resan: det var äfven en mil, därpå andra is-stycken här och där af stormen blifvit upstaplade. Denne flaard var knapt 1 fot tjock.

Det kan väl hända, at här ej alla somrar är så kallt och ohyggligt väder. De som varit här flera år på fiske, berättade, at det ofta varit blidare.

Eljest ser luften här merendels grå, vinteraktig och töknig ut, jämväl när det skal vara som vackrast. Molnen äro ej hängande tät och mörke som annorstädes, utan bestå af låga, skingrade gråaktige dimbor. Så snart Sjöfolket se riktiga vanliga moln, veta de, at de kommit utur Grönlands Climäet.

För det ständiga dagsljuset kunde jag väl ej se några Norrken, men blet likväl ofta varse något,

got, som, kan hända, har med Norrskén någon gemenskap. När himlen var fullkomligen klar, hände ofta, at fina dunster, som stodo ganska högt, tyktes likasom af solen updragne i parallela ränder eller colonner, som ibland vände spitsarne til, i bland från solen. Stundom stodo de som pyramider ut ifrån et moln, som bestod af lika sådana fina dunster. Sådane perpendiculært ifrån andra moln upstigande strimor syntes på den blå himmelen d. 19 Maji kl. 6 om aftonen. Somlige sågo ut som rök och i åtskillige bågningar och ringar: somlige som en qvast. De syntes stå stilla och högt, ty andre moln struko under dem. Äfven dylikt observerades d. 2 Junii, då vi lägo emellan 79 och 80 gr. Pol-högd för Spitsbårge: då liknade det nästan aldeles et Norrskén, men rörde sig icke. Den 26, 27, och 28 Junii, som voro helt klara dagar, syntes sådant skén i luften hela dagarne, men måst emot qvällarne.

Väder-solar syntes ganska ofta, och det som märkeligt var, med rågn-båge-färgor, ehuru det ej rägnade utan snögade: de bågar, som vände sig närmast til solen, voro måst illuminerade af sådana färgor. Ja, stundom då solen skén på en liten molnfläck, som stod et stycke ifrån hånne, brötos strålarne, så at de hade anseende af väder-sol med rågn-båge-färgor.



FÖR-



# FÖRTEKNING

På de Rön, som äro införde i detta Kvartalets  
Handlingar.

1. **F**örsättning af Historien, om Geographiska  
Longituden, af PEHR WARGEN-  
TIN - - - 239
2. *Electriska Rön och Försök, om den Electriska  
Laddningens och störens åstadkommande vid  
flera kroppar än Glas och Porcellain; ingifne  
af JOHAN CARL WILCKE* - - - 250
3. *Rön och Försök, med Mineraliske Gelatiner  
och uplöslige glas, i anledning af en Röd  
Gås-stens-art från Adelfors Grufvor, af  
ANTON V. SWAB.* - - - 282
4. *Sått at utspisa 30 små enbetes Sommarlafs  
Flå, til föda för 60 stora och små Boskaps  
kreatur, flera år försökt, ingifvit af LORNS  
WOLT. ROTHOF* - - - 302
5. *Meteorologiska Observationer gjorde på en Re-  
sa til Spitsbergen, af ANTON ROLAND-  
SON MARTIN* - - - 307

RE-

# REGISTER,

På de Rön och Ämnen, hvar om något finnes  
afhandlat uti denne XIX Volumen.

**Afsele**, huru den Naturligen tilgår och huru foster  
komma: ovanligt läge, 183-192.

**Alger**, Climatets beskaffenhet därstädes, 11.

**Anatomie**: om födslo delarna, afsele och foster, 183-192.

Om de delar, som bidraga til Urinens uttömning utur  
blåsan, 223-230.

**Astronomie**: Månens Parallaxis bestämd, 71-90. Sätt at  
finna Geographiska Longituden til Lands och Sjöfs,  
167-178, 242-247. Månens Theorie, hvarföre den så  
tidigt uparbetas och om dess nytta, 73, 172, 243. Må-  
nens Sarus, 243. Förmörkellers nytta; 171, 172.

**Barometrans** misshvisning, af Qvicksilfrets olika expansion  
i köld och värme, 42.

**Bärgens** sträckning och beskaffenhet i Laihela, 116.

**Bärgverk**, se *Hammar-byggnad*, *Kol-milor*, *Skogar*.

**Blåvådrens** förhållande och värkan i Laihela, 123-127.

**Boskaps-sjuka** i Finland, rön om dess orsaker, förhållan-  
de och botemedel, 47-60. Stark torrka, rutit vatten,  
skämt föder, stank af as m. m. förorsaka Boskaps sjuk-  
domar, 88, 89 137. Hus-Curer för Boskap, 54-60.  
Boskapskörslen i Laihela, 157. Sätt at utfodra mycken  
Boskap med litet hö, 303.

**Botanique**: tvänne Örtar, Löflingia och Månuartia be-  
skrifvas 15. Se *Träd*.

**Brådesägning**, lönar sig bättre, än Tjårubränneriet, 161.

**Byggnad** vid hammarverken, åtskillige förbättringar där-  
vid, 20-28. Se *Tak*.

**Chirurgie**: Rotsår, skabb, Rosen och flere utvårtes sjuk-  
domar botas genom Blod-Iglens nyttjande i stället för  
Koppning, 102-107. Människo-ben, fänder och hår,  
fundne i Kröset hos en ung flicka, med anmärkningar  
däröfver, 178-192. Orsakerne til en svår Retentio U-  
rinæ, med Chirurgiska anmärkningar, 216-231. Se *foster*.

**Chymie**: Rön om Mineraliska Gelatiner, Solubla-glas,  
Kalk, Gips, Liqvor Silicum, Vitriol-Syra, m. m. 285-301.

*Gli-*

## Register.

**Climat:** det Svenskas jämförelse i anseende til kôld och varma, med Climaterne i Frankrike, vid Alger och Pondichery, 3-14. Climetet i Laihela, i anseende til kôld och värma, blâst, Nederbôrd m. m. 122. Climetet vid Spitsbârgen 311-315.

**Dagsverkens** värde i Laihela, 140, 161.

**Ekar;** huru man kan få bästa gagn af både trâdet och barken, 68. Se *Tråd, Skogar.*

**Electricitet:** upvâkt genom varma eller gnidning på glaset, rubbar Magnet-nålars direction, 163. Rôn, som visa at Electricisk laddning kan åstadkommas med Svafvel, Lack, luft &c. så väl som med glas och Porcellaine, 250-282. Electricitens ityrka ankommer på Kulans, Conducturens och andra värktygs beskaffenhet, hvarvid några Electricitetens lagar förklaras och nya upptäckas, 254, 270. Turmalins electrica Natur, 281.

**Fisk;** prof på Gâddors hastiga tilvâxt, 64.

**Folk-nummern** i Laihela, med orsakerna til dess af- och tilltagande, 129-133. huru många närande och fârande, 133. huru mycken åker, ång, mark, belôper sig på hvar människa at skôta, 134. Anledning at fâtta rätt Politiskt och Oeconomiskt värde på människor, 146, 147. Se *Laihela, Oeconomie.*

**Foster;** dess naturliga och onaturliga lägen, 183-190. Om et foster kan fôdas, sjelf-drågtigt med et annat foster? om Sammanväxte Tvillingar m. m. 188-192.

**Franska Climatets,** vintrars och Somrars jämförelse med de Svenskas, 9-11.

**Fära-skisflens** hinder, 158. Se *Beskap.*

**Geographie:** Laihela Sockens Naturliga läge och Politiska indelning, 109-122. om alla bekanta sätt at finna Geographiska Longituden, 167-178, 239-250. nödvändigheten at utrôna Sjö-Kusters, Öars och hamnars Geographiska läge, hvartil skickelige Styrmän borde upmuntras, 247-259.

**Giftiga djurs** bett förorsaka underliga Sjukdomar, 35

**Glas,** som angripas af Syror, 285. rôn som gifva anledning til Glas-tilverkningarnas förbättring, 286-297.

**Hammarbyggnaders** förbättring genom helgjutna lyftarmars fâstande utan på hjulstockarna, samt om Blâshjus-kamrar och Stångjärns hamrar af tackjärn 19-29.

*Han-*

## Register.

- Handel**; Almogens och Strådernas i Österbotten, 161.  
**Iglar**; anmärkningar om dem, kännetecken på de rätta, huru de bäst fångas, med mera, 96-100. Se *Medicine*, *Chirurgie*.  
**Instrumenter**; Hadleys Reflexions Octant, desfs stora nytta i Navigation, 169, 244.  
**Integral**. - räkningar, 194-201.  
**Is**, i hafvet och vid stranderna af Spitsbårgeu midt i Sommaru 313, 314.  
**Kammarverket**; nyttiga anledningar til desfs förbättring, ny Skattläggnings method föreslagen, m. m. 144-153.  
**Kol-milor**; hvad därvid bör aktas, at måsta och bästa Kol med minsta skogsödnung må århållas, samt huruvida Lågg-milor åro bättre än res-milor, 202-215.  
**Laihela Socken**: desfs betägenhet, vidd, jordmon, heman- och mantal, upodlade och ännu oupodlade mark, skogar, Climat m. m. 109-128. Desfs invånares myckenhet, tilväxt och hvad til befolkningar hörer, 128-137. Inrättningar, hushållning, 138, 161. Soknens Politiska värde, 147. Huru många nya heman der kunde upstås och huru många människor föda sig? 112-135.  
**Landthushållning**, Se *Åker*, *Äng*, *Boskap*, *Skog*, *Handel*, *Oeconomie*, *Måssar*. Landtmannens många utgifter, och besvär, 145, 146. Prof af en stark Landthushållare i Västergöthland 303-306.  
**Magnet-nålars** misstvisning, då Glaset öfver dosan af Sol-sken eller gnidning blir varmt. 163. Genom Magnet-nålens observerade Declination, kan århållas någon rättelse om Longituden på Sjöu, 176.  
**Mathematique**: Theoremer integrerade, 194-201. Se *Astronomie*.  
**Medicine**: Dans-sjukan eller Tarantismus beskrifves til desfs Symptomer, orsaker och botemedel: hårrörer ej, såsom förmeues, af Tarantlens sting, utan år en slags mjältisjuka, 29-39. Catharral-feber förorsakad af hastig förändring i Våderleken, 41. En Boskaps-sjuka, som jämväl smittat människor, samt til symptomer liknat den bekanta Påsten, kallad Sudor anglicanus, 52, 53. Se *Anatomie*, *Chirurgie*.  
**Meteorologiska** Observationers nytta at visa Climaters skilljaktighet, 2-14. Meteorol. Obs. i Laihela, med anmärk-

## Register.

- märkningar, 122 - 127. I Upsala, 231. Uti Ishafvet och vid Spitsbårgen, 307. Et Skydrag med Orcan och flagrågn; 39.
- Mineralogie*: Bårg och Stenarter i Laihela, 116-137. Turmalin, en Ceilonisk Stenart, dess märkvärdiga Electrica natur, 281. En röd Gås-stens art, som finnes i Ädelfors gullgrufvor beskrifven och en myckenhet rön därmed anstälde, samt med flera mineraliska kroppar, såsom kalk, gips 202-302. Anledningar at förklara Lithogenesien 97-300.
- Mulique* curerar Dans-sjukan, 30.
- Myrstack*-lag, nyttig at dricka för Bostap, 74.
- Måssar*, huru de kunna upodlas, 67. Måssar i Laihela, 118.
- Oeconomie*: om förhållandet imellan upodlad och opodlad mark i Laihela; imellan jorden och folket; huru många nya heman där kunde anläggas; huru många människor där kunde föda sig; anledningar at rätt värdera Land och Folk, m. m. 111-153. Hemanskytningens nytta och hinder, 141. Se *Folk*, *Kammarverk*, *Landt-hushållning*.
- Physique*, Se *Electricitet*, *Climat*, *Metrol*. *Quickfilfver*, *Politiska* inrättningar på landet, såsom Barn-Scholor, Fattighus, Magaziner, vägar, Segel-leder. byordningar, 138-144. Prof af Politisk Arithmetica, 111-160. Se *Folk*, *Oecomie*.
- Pondichery*, dess Climat och ständiga hetta, 8-12.
- Quick-filfver*; Rön om dess expansion af värma, 42.
- Rägn*, huru ofta och i hvilka månader samt för hvad blås-väder det måst rägnar i Laihela, 125.
- Råg*, förbyter sig ej til Svingel, eller tvärtom, 65.
- Sjukdomar* gångbare i Laihela, 137. Se *Medicine*, *Chirurgie*.
- Skattläggnings*-Method, den naturliggaste och billigaste, samt för det allmänna nyttigaste, 148-153.
- Skogar*; deras besparing genom Tackjärns nyttjande til lyflarmar och annat, i stället för storverks-tråd vid hammar-verken, 19. Anledning til furu-skogarnas förädling, samt huruvida är nyttigt eller ej, at skogar utgallras och qvistas, 94. Skogarne i Laihela och huru mycket Skog et heman behöfver, 120-122. Skogarnas besparing genom försligtigare kolning, 202-215. Se *tré*.  
*Spits-*

*Spissbårgen*, Luftens b  
 nader, 308. - 314.  
 315. Stenar och ört  
*Seyrmans - konst*: des  
 at taga Polhögdén til  
 för longitudén 170.  
 171 - 178. 239 - 247.  
*Tak*, af järn-bleck, hu  
 ras, 66. Bråde-tak  
*Taranto*, en Stad i Ita  
 Tarantlar, et slags  
 skyllas orätt at vara  
 Tarantismus, 29 - 39  
*Tid*, sättet at på Sjö  
 natt, 244.  
*Tjänste-hjoms-stadgans*  
*Tjärn-bränneriet*, i C  
 sig illa, 161.  
*Trädgårds-skötsel*; Rö  
 fångar böra vattnas  
*Trä*; huru det kan gö  
 mask, 60. Huru y  
 vandlar sig til kårn  
 förklaring öfver Sa  
 anfas, at tråden må  
*Ur*, kunde lättast visa  
 Ur, af ny och kon  
*Akerbruket* i Laihela  
 Svingel och andra o  
 felig Aker-man, 30  
*Ångskötsel*, anmärknin

## FÖR

På de Auctorer, so  
 året

**B**ARKMAN, Rön,  
 menta förvandlin  
 BERG; om Järn-bleck

FERNER; Meteorol. Obs. för år 1756	- - -	231
GISSLER; om Blod-Iglar och deras bruk i Medic.		96
GUMÆLIUS; om en vanskapelig Hand	- - -	164
HAARTMAN; om en Boskaps-sjuka, i Finland	-	47
HÄRLEMAN; om Mossars upodling	- - -	67
IGGBERG; om Gåddors hastiga tillväxt	- - -	63
KÄHLER; om Tarantismus eller Dans-sjukan.	-	29
LECHE; om Qvicksilfrets ändring til rymden i värma och köld	- - -	42
- - Om Kryddgårdars vattning	- - -	60
LINNÆUS; tvänne nya Örtor, Læstingia och Minuartia		15
MALLET; Theoremer at integrera	- - -	194
MARTIN ANTON; Meteorol. Obs. vid Spitsbårgen		307
MARTIN ROLAND; om en märkelig Retentio Urinæ		216
NORDENSCHÖLD; om kärna och Yta i Tall och Furu		90
PALMSTJERNA; om Kolmilors bästa ställning	-	202
RINMAN; förbättringar vid Hammarbyggnader	-	19
ROTHOFF; om Foders besparing och Boskaps-skötsel		302
RUNEBERG, Beskrifning öfver Laihela Socken	-	108
SCHUTZER, om Människo-ben och tänder, fundne på ovanligt ställe i buken hos en Jungfru	-	178
SWAB, ANTON; om Mineraliska Gelatiner och uplösliga Glas	- - -	282
WARGENTIN; om Svenska Climater	- - -	1
- - Om Månens Parallaxis	- - -	71
- - Om Geographiska Longituden	- - 167 - -	239
WIKSTRÖM, om Solvårmans influence på Magnetnålar		163
WILCKE; Rön vid Electriciteten	- - -	250

### *Rättelser i andra Quartalet:*

Pag. 108, lin. 17. och, på flera ställen, står STJERVALD, läs STIERVALD. p. 109. l. 13, står  $6\frac{3}{8}$  läs  $6\frac{1}{8}$ . p. 110 l. 19, står sned; läs *fund.* p. 113 l. 19, står 16; läs 21. l. 26, står 1709 läs 1609. p. 120 l. 19 står 10, 16; läs 10 *til* 16. p. 123 l. 20 står NO, läs SO. p. 126 l. 13 står under, läs *öfver.* p. 130 l. 23, står + läs -. p. 140 l. 19, står 15, läs 5. läs står 370 läs 320. l. 23 står 15, 5, läs 13. *ibid.* står 217, läs 182. l. 25 står 560, läs 651. p. 147 l. 32, står Daler Restantier. läs *Daler. Restantier*, pag. 158 l. 17, står nötat, läs *böttat* (så kallar man i Österbotten et med bö, ris och löf kokadt vatten).



# TAL

Om

*Folkbristens Orsaker, Verkan  
och Hjelp;*

Hållit för

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN

VID PRÆSIDII NEDLÅGGANDE

Den 10. Maji, år 1758.

Af

JÖHAN FREDRIC KRYGER,

Commisarius i Rikf. Höglof. Ständers Manuf: Contoir,

---

*På Kongl. Vetenskaps Academiens befallning.*

---

STOCKHOLM,

Tryckt hos Direct. LARS SALVIUS, 1758.







## MINE HERRAR!

bland de nöjsamma plikter,  
hvilka *Kongl. Vetenskaps  
Academien* med rätta af mig  
fordrar, har lydnan främ-  
sta rummet. *Kongl. Acade-  
miens* befallningar äro min  
Lag, hvilken jag är skyldig;

efter yttersta förmåga fullborda, men ej af  
misströstan på egna krafter å sido släta. Vore  
icke detta mitt förnämsta lyftsmål; så torde  
jag haft nog giltiga ikål, at undanbedja mig  
et heders-åmbete; hvilket naturligt vis måste  
göra min oskickelighet så mycket synligare;  
som det förut varit beklädt af sådane Herrar  
och Män, hvilkas förtjänster til fullo iwarat  
emot *Kongl. Academiens* förtroende. Jag  
vet, at *Kongl. Akademien* är äfven så benä-  
gen, at upmuntra; som at belöna: jag säg,

A

at

at håge dessa ändamålen påsyftades, då den Ordförandes rum, för tre månader sedan, var ledigt til et nytt val. Utslaget borde då, efter billigheten, fallit för någon af dem, som redan gjort sig förtjente til *Kongl. Academiens* benågna ihogkomst, fram för mig, som först skulle löka at göra mig därtill värdig; men lyckan, hvilken sållan är rättvis, lämnade ock denne gången et prof af sin vanliga envishet. Dock som et Samfund, hvilket styres af Åra och Dygd, ej behöfver någon Styresman; så får *Kongl. Academiens* gunst och benågenhet emot mig därigenom et så mycket större värde, at hon behagar hedra mig med et ämbete, hvilket hon väl låg, at jag ej kunde hedra. Mig fattas ord, at vid detta tillfället uttrycka de tackfäma rörelser, hvilka mit hjärta hyser; mina gerningar, ehuru ofullkommeliga de kunna vara, ikola likväl, så länge jag lefver, tolka min upriktiga vördnad emot *Kongl. Akademien*; min beständiga nit, at upoffra mig til *Dess* tjänst; och min hjärteliga åstundan, at, genom så mogen handledning, bättra mina begrep, öka min kunskap, och göra mig någorlunda värdig til *Kongl. Academiens* förtroende.

*Mine Herrar!* Den skyldighet, hvilken mig åligger, at, efter denna *Academiens* berömliga plågsed, tala om något, som kan gagna vårt Allmänna, innan jag lämnar detta heders-rummet åt en värdigare Efterträdare; ikul-

skulle falla mig mödosamt at fullborda, om jag endast såg på min ringa skickelighet, at orda något, som förtjänar af *Eder* åhöras; men *Edert* Adelmod förlåkrar mig om et skoningsamt omdöme, emedan J åren vane, at håldre rått, än straffa de fel, som begås af brist på kunskap och skickelighet, men i vålmening.

Så ofta jag vänder mina tankar på vår Allmänna Hushållning; så finner jag intet större hinder ligga därvid i vägen, än det, at så snart någon näring börjar tiltaga, eller utvidga sig litet, här genast fattas händer til arbetet. Detta är så mycket beklageligare, som det är å andra sidan onckeligt, at folket på många ställen rått så mycker saknar näringar, som annorstädes Näringarne sakna Folk. Däruti ligger vårt utmattade Samhälles hufvudsjukdom. Om denne ej blifver hulpen; så är all annan hjälp otillräckelig, och de bästa Förslag blifva onyttiga. Med *Eder* benågna tillåtelse, *Mine Herrar!* vil jag alltså gifva *Eder* upmärksamhet anledning, at med mera mögenhet, än mig är gifvit, tänka på: *Folkbristens orsaker, verkan och hjälp*. Jag vet, at *Eder* vidsträckt kunskap upfyller, hvad Talets trånga gränser, ämnets vidlyftiga och grannliga innehåll, samt den talandes ofullkomlighet, förbjuda at andraga.

När vi kaste våra ögon på den vidsträckt rymden, hvilken den gifmilde Skaparen lånt människorna til deras boning, och på de mil-

honer ämnen, som öfveralt finnes i de tre Naturens Riken; så torde ej kunna nekas, at Jorden förmår rikeligen föda tjugu gångot flere Invånare, än hon nu eger. Men äfven som de sundaste tankar aldrig finnas hos de släste människor i et Samhälle; äfven så vittnar ock förfarenheten, at aldrig de släste Samhällen; som på en gång äro til i verlden, styres efter de förnuftigaste och sundaste Reg-rings- och Hushålls-Lagar. När et Samhälle finnes, som grundar sin välfärd på fredliga bedrifter och en förståndig Hushållning; så äro alltid tio däremot, (då man tager hela jordens omkrets tillsammans), hvilka följa veder-spelet, och genom andra Länders ödande förstöra sina egna. Vi hafve et ymnogt förråd på gamla och nya bekrifningar om stora Hjältar; men ganska få om Landets Fäder: Til et såkert bevis, at sådane Regenter, hvilke haft sine Undersåtars välfärd om hjärtat, och med ömhet sörgt för deras förkofran, genom nåringars och rörelers främjande, varit så sällsynte, som föga lysande, och därför knapt kommit i den aktning, at blifva lämnade åt efterverlden. Den, som författat de så kallade *Lettres Persanes*, söker väl bevila, at nu för tiden ej finnes en femtionde del så mycket människor, som i JULII CÆSARIS tid; men om denne satsen jämnföres med de släste Europæiska Rikens tilstånd den tiden, så låra hans ikål finnas mera sinrika; än grundade. Ja, man skulle göra

sa våld på förnufter, om man ville inbilla sig, at dessa Länder en gång varit bebodde af en så talrik menighet, som i våra dagar. TACITUS gifver oss nästan samma begrep om Tyskland i hans tid, som vi nu hafve om Lappmarken. Det samma gör DIODORUS SICULUS; då han beskrifver Frankriket; och är därvid märkvärdigt, at, efter hans berättelse, folket haft sina vanliga körvägar öfver tilfrusne strömar om vintern. HERODIANUS gör en dylik beskrifning om Angeland, ännu i Kejsar SEVERI tid, det år 200 år efter Christi Födelse. Tiber, strömen var, 480 år efter Staden Roms anläggning, öfverdragen med is, och marken betäckt med snö uti fyratio dagar: kölden fördärfvade både trån och jord-frukter. Flere gamle Auctorer vittna, at snö och tjocka isar varit den tiden uti Rom så vanliga Naturens foster, som de nu äro ovanliga. Ja, STRABO vil förlikra oss, at den Norra delen af Spanien varit öde, för den strånga kölden skul, som der regerade. Hvad kan af alt detta annat slutas, än at dessa Länder varit fåga upodlade, och således litet bebodde? Det är sant, at dels samma, dels andra gamla Håfdateknare, ofta sätta oss i förundran öfver de tal-rike Hårar, hvilka dessa folkslagen skola satt emot de Romares vapen. Men hvad är vanligare, ännu i våra dagar, än at en Tidnings- eller Historie-öfversare gör fiendens magt större, på det antingen hans Hjärtas seger må blitva så mycket anseeligare,

och hans gerningar mera lysande, eller också tvärt om, at därigenom göra fiendens leger mindre hederlig? At undvika vidlyftighet, må et enda exempel göra härvid tilfyllest: APPIANUS berättar oss, at Gallien varit bebödt af 400 Nationer: och när DIODORUS SICULUS säger, at de störste af dem räknades til 200,000, utom qvinnor och barn, men de minsta til 50,000; så skulle såkert Folkets antal stigit til 200 millioner; och således Gallien allena haft långt öfver dubbelt så många Invånare, som nu hela Europa. Men huru är detta möjligt, i anseende til Rikets trånggränstor, churu de voro då något vidlyftigare, än i våra dagar? Och huru kan detta rimas ihop med beskrifningarne om Landets beskaffenhet den tiden? Föreställom oss därjämte et Folk, som har inga andra boningar, än Tjäll och små Kojor: inga rikedomar, än några Kreatur til tarfvelig föda: inga näringar, än Bolkaps-iköttsel och ströfverier; och fåga andra förävars-verk, än ikogar och moras. Hvad hindrar där, at icke alt manskap, som kan bära vapen, ifrån 15 til 50 eller 60 års ålder, drager i härnad? Och hvad för en förfärlig Krigshår kan icke, på det lättet, et Samhälle, som endast består af en eller två millioner människor, bringa tilsamman? Med all den vördnad, jag hyser för ålderdomen, inbillar jag mig, at våra gamla Götars härnader varit nästan af samma beskaffenhet: Landet  
var

öde, och derföre hade de hemma intet at förlora; de plågades ömsom af hunger, dyr tid och smitrolama sjukdomar; de tänkte: landet är för trångt för så många människor, eller jorden för otacksam; vi måste söka öfs et nytt hemvist; de tågade mangrant åstad, och hopen växte på vägen, som en snöball, den man rullar utföre et berg: Det är ei underligt, at, när de ömsider hunno fram til de Södre länderne, deras antal satte hela Europa i håpenhet och räddhoga, hvilken desutom vanligen målar Fiendens styrka farligare, än den är i sjelfva verket. Deraf har man slutit, at de Nordiske länderne voro den rätta *vagina gentium*: men om laken kommer under en närmare och ovåldug granskning; så torde utslaget blifva, at de knapt varit bebodde af et så stort antal människor, som i våra dagar. Vore icke detta; så skulle här finnas synligare vedermålen, efter et bättre hushålls-lätt i förra tiderne; våre Förfäder hade längeledan smakat de behageliga frukter, som nåringar och rörelser tildela sine alstrare; de hade då aldrig öfvergifvit et hemvist, der tillräckelig utkomst och vålmåga ei saknades, mycket mindre kunnat lämna åt öfs, deras efterkommande, et land, hvilket är mer, än något annat Rike i Europa, vanskött och misvårdadt. Med et ord; Kärleken för ålderdomen har gjort våra Förfäders sällhet större, än den varit, och deras menighet talrikare, än den



efter landets belkaffenhet, och det då brukliga lefnads- och hushålls sättet, kunnat vara. Men mig tyckes motlaten vara hederligare: ty då få våra hårnader något fken af billighet, eller förtjena åtminstone snarare ursåkt.

Således torde jag ei bedraga mig i mitt omdöme, då jag håller för, at, hvar närings- och rörelse äro i godt skick; der måste ock finnas et stort antal människor. Och tvärt om; hvar hushållningen är i lågervall; der kan landet ei vara tolkrikt. Jag gör härvid endast den anmärkningen; at folkrikheten alltid bör sättas i jämförelse emot landets vidd, och de närings ämnen, som der finnes. Holland är ostridigt ganska folkrikt vid  $2\frac{1}{2}$  Millioner människor: hvaremot Ryksland, hvilket, efter berättelserna, hyler tolf Millioner, kan sågas hafva stor brist på invånare; ty hvad förklar detta antal emot så vidsträckt Länder; hvilka tillsammans räknade äro så stora, som hela Europa, och på de fläste ställen rikeligen välsignade med ömnoga Naturens häfvor? Dock som den delen af Rykska Riket, hvilken ligger inom Europa, är utan tvifvel långt folkrikare, än dess öfriga landamåren; så lär Sverige beklageligen, ibland Europæiska Riken, vara minst bebodt, när dess stora vidd sättes med folkets ringa antal i jämförelse. En Sanning, hvilken hållt borde göras inom tyfthetens mörker, om vårt tilstånd derigenom kunde bättras, och om icke en sjukdom, hvil-

hvilken i otid döljes, blefve farligare och of-  
ta i längden obotelig. Spanien såges väl i all-  
mänhet, hafva minst vårdat sina invånare; e-  
medan det genom fallka Religions- och hus-  
hålls satler, några hundra år igenom, stån-  
digt minskat deras antal. Men af en trovär-  
dig förtekning, tagen af mantals-längderne  
derstädes, råknades likväl år 1747, uti Spa-  
nien, sju Millioner och 423000. människor.  
Hade Sverige, som år långt större til omkret-  
sen, allenast en lika stor folknummer; så skul-  
le många nyttiga förslager utan möda verk-  
ställas, hvilka nu endast stanna i en nitisk ön-  
skan om bättring i framtiden.

När vårt Tabell-verk en gång kommer i  
behörig ordning; så lär, i anledning deraf,  
Sveriges menighet kunna fastställas til et visst  
antal. Man vil imidlertid gislingsvis sätta  
tre Millioner människor; gislningen är dock  
grundad på skäl, hvilka talets tränga gränser  
förbjuda at andraga, men finnes på flera stäl-  
len i trykta skrifter. Sveriges och Finlands  
*area*, eller utanvidd, är nästan nio gånger  
större, än Angelland: men som det sistnäm-  
da Riket räknar til det minsta sju Millioner  
människor; så följer deraf otvungit, at vår folk-  
nummer knapt hinna til en tjugonde del. Vår  
jordmon är dock af Naturen ej såmre, och kun-  
de genom idkesamt bruk blifva rätt så mycket  
bärande; bärg och skogar måste väl afdragas ifrån  
jordbruket; men innefatta deremot ämmen,  
hva-

hvarigenom äfven så många människor kunna syf-  
 flelättras, som på slättmarken Låtomols lätta, at  
 Angelland hade allenast en tjugonde del af  
 den menigheten, det nu eger, eller, i stället  
 för sju Millioner, ei flere än 350 000 män-  
 niskor; skulle icke dels folkrika städer vara  
 små byar och torpare ställen, hela landet lik-  
 na en ödemark, och de få människor, som  
 deruti vistades, plågas af misväxt och dyr tid,  
 hungersnöd och smittoläsa sjukdomar? Sam-  
 ma orsaker göra samma verkan: Sverige har ifrån  
 hedenhörs brukat nästan enahanda hushållning;  
 folkets antal var ringa och landet föga bättre,  
 än öde, på de fläste ställen; man lade skul-  
 den på klimatet och jordmonen, när födan  
 började tröta: vetenskaperna lågo i mörkret,  
 och förnuftet fångslades under trållsamma bojer;  
 nöden fordrade kraftiga hjälpemedel, men o-  
 lyckan var, at man hittade på dem, som  
 snarare ökade, än botade sjukdomen: det unga  
 och friska manskapet, hvilket borde skaffa  
 födan åt dem, som mindre förmådde, kicka-  
 des utom gränslorna, at få bröd eller död; det  
 senare hände så ofta, som det förra; tulende-  
 tals människor stupade i fält; de hemavarande  
 förtärdes småningom af hunger och farlot, och  
 måste derutöfver betala den yttersta skärfven  
 til krigets fortlättande. Knappt hade, under  
 et kårt freds-lugn, Menigheten börjat ökas;  
 så blef åter den lilla tilväxten på lika lätt afku-  
 ren. Med et ord: alla folködande medel  
 fölg-

följde ständigt i en ouphörlig kådja på hvarandra: nåringar och röreller saknades i Städer och å landet; ja, författningarna sjelfva hindrade deras upkomst; därigenom tvingades folket, at flytta utur Riket: diger-döden kom därtill, hvilken fällde människor hopetals, lika som lian faller gråset på marken; så at, när alt detta lägges tillsammans, det är undransvärdt; at Sverige ännu har några inbyggare.

Men, *Mine Herrar!* jag vil icke längre oroa *Edra* om Rikets välfärd öma sinnen, med beskrifningar om vår förra hushållnings sjukliga tilstånd: Vi böre snarare fagna öfs å den tid, i hvilken vi nu lefve. Vi känne våra brister, och äre ei kallfinnige, eller rådlöse, vid omtanken om deras afhjelpande. Rikets Höglofl. Ständer spara hvarken möda, eller kostnad, til landets bättring; en Patriotisk Regering verkställer med nitisk drift Deras mogna författningar, och tröttnar ei vid, at vaka öfver vår välfärd: vetenskaperna uplitva Svenska snillen, och understödja våra spåda inrättningar med mogna råd och fördelaktiga handgrep: vårt hopp växer, vid så många kännmärken til våra efterkommandes sällare tilstånd, och ökar vår hog, at efter råd och ämne bidra til et så hålsosamt ändamål.

At Skaparen gjort vår hembygd så fullkommelig, som til vår nödtorft och välmåga fordras; det torde väl nu vidare ej dragas i tvifvelsmål. Det är sant, öfs fattas något, det

det andra ega; men så hafve vi ock deremot mycket; hvarmed vi kunne upfylla deras nödtorft. Jordmonen är hårlig och lönar rikeligen arbetaren möda: våra berg äro dragtiga af mineralier och metaller: sten riket lämnar mångfaldiga ämnen, tjenliga til byggnad och andra behof: skogarne äro tillräckelige, til egen förbrukning och til af salu, allenast de en gång få begripas under Pardons Placater; vilda djur och foglar finnes til öfverflöd, och tama kunna fås ymnogare, samt til deras slag förbättras, genom bättre ans och rikare bärning af jordens gröda: många främmande växter trivdes uti vårt klimat, och låra göra det ännu bättre, när landet hin- ner mera upodlas: hafvet och insjöarne äro fiskrika: landets belågenhet är ibland de fördelaktigaste i verlden, til at idka en vidsträckt sjöfart: folket är bögt til vetenskaper och inillebragder, äfven så mycket, som det alltid varit tappert och oförkräkt emot sina fiender. Kårt sagt: Ämnen äro här tillräckelige, och långt flera kunna efter handen, genom konst och möda, upträckas och göras nyttiga; men Skaparens ädlaste verk, människorna, äro de, som måst hos oss saknas. Detta rönes i alla nåringar, och knapt lærer någon sjukdom i vår allmänna hushållning kunna nämnas, som icke, då man följer efter med tankarne, sluteligen stannar vid folkbristen. Deraf kommer stadernas näringslöshet: land-  
bru-

brukets lågervall: bägge dessa hufvud närings-  
garns skadeliga blanning: brist på legohjon:  
folkets utflyttning til främmande orter: arbetslönernas dyrhet: tilverkningarnes ofullkomlighet och höga pris: utlånska slödevarors lönliga införfel: undervigtens kånbara svårigheter: växel-coursens oskåliga stångning; och med et ord: All oreda, som trycker västa nåringar och hindrar vår välfärd, hvilket vid hvart och et mål tydeligen kunde visas, om jag ei fruktade, blifva för vidlöftig. Många vackra och berömlige förslager hafva af redelige Män blifvit uppgifne: Men som de ej kommit ihog folk bristen; så äro deras välmänta upgifter obrukbare. Jag vil allenast lägga här til, at vår stora folkbrist blifver ännu synligare, då alla barn under 7. til 8. års ålder, och alt ålderstigit folk, med flera, som äro tårande, afdräges ifrån hufvudsumman: ty då torde knapt en Million människor vara öfrig, som kunna antas för tårande.

Dock hvad behöfver jag andråga flera bevis, för et så vittert Samfund, hvilket långt för detta gjort sig förtjent af vårt Allmänna; genom dessa och flera, til hushållets bättring tåndande, lanningars uptäckande? Nöden är kånbar; men til hånnes afhjelpande lärer fordras mögen eftertanka, mycken nit om det allmänna bästa, och et stort tålmod, at afbi-  
da tiden och ej tröttna på hälftva vägen; ty skyn-  
delamä medel kunna ej bota denna sjukdom  
men.

men. Vi hafve väl derföre större skäl, än något Rike i verlden, at utröna, på huru lång tid vår nu varande menighet torde kunna fördublas. *Kongl. Academiens* värde Secreterare har väl, i första qvartalet af 1755 års Handlingar, bevist, at sådant kunde ske til det högsta på 70 år, om allenast alla hinder, som ligga folkets ökande i vägen, voro undanrögte. Men som tjenliga anstalter, til at bibehålla folkets lif och främja lagliga giftermål, ej låra så snart kunna öfver hela Riket vidtagas; som en större folknummer fordrar flere och redigare nåringar, och dessa tvingas af mångfaldiga hinder, hvilkas undanrödjande fordrar tid, kostnad och tolamod; som man ock knapt kan hoppas, at icke under hela den tiden några krig skulle upkomma, eller påsten och andra smittoläsa sjukdomar, på en gång, pårttaga flera års tilväxt; så torde väl 150. år gå förbi, innan Sverige kan, genom egen naturlig förmering, århålla et fördubbladt antal inbyggare. Så bedröfveligt det är, at tänka på en så långsam tilväxt, i synnerhet då man besinnar, at sex Millioner människor äro ändå ganska otillräckliga, til alla de arbets- och närings-ämnen, hvilka våra vidsträktade gränser innefatta; så mycket större omhugsan lär fördras, at, genom mogna anstalter och deras klanderlösa verkställighet, befördra folkets lagliga tilökning, och förekomma dels tidiga afgang. Det är derföre nödigt, at med granlagenhet underlöka de hinder, hvilka ligga folk-

folkökningen i vägen, antingen i hela Riket, eller på vissa orter. I allmänhet är bekant, at i par-famå och senfärdiga giftermål, barnens mis-svårdande, misväxt och hungersnöd, krigs-oroligheter, smittoläma sjukdomar., och fol-kets afflyttning til utrikes orter; äro de ska-deliga omständigheter, hvilka göra, at antin-gen männikornas tilväxt går långsamare, el-ler en talrik menighet småningom minskas.

Det kan med ikål anles för nästan otro-ligt, at i Angelland, för ännu ei flere, än sextio år sedan, särskilda afgifter singo beta-las til Kronan, för alla giftermål: dock kan deraf slutas, huru svårt en gammal vane, eller ifrån långliga tider stadgade pålagor, kunna afkaffas, jämväl hos det vittraste folk-flag. Om icke äfven hos oss vissa inkomma-oteder och salika begrep, eller ock författnin-garne sjelfva, hindra folkets giftermål; det förtjenar undersökning och rättelse. Den fat-tige hopen är öfveralt den störste; af honom måste likväl Riket vänta sin bästa styrka. Et litet tyång, som härrörer af vissa författningar, eller en ringa pålaga, hindra ofra en hand-arbetare, at följa Naturens drift: hvaremot befrielse ifrån vissa utskylder för dem, som tråda i ägtenkap, eller dem, som hafva et vilst antal barn, torde ej vara utan verkan, och rikeligen årlätta, hvad Kronan i så måt-to förlorade i sina inkomster. Deremot tyc-kes det vara et så billigt, som rättvist, *Jus ta-lionis*



*finis*, at den, som går längre ogift, än hans ålder och vilkor fordra, finge betala någon årlig afgift til fattiga barns underhåll. Jag vet, at jag fäller min egen dom: men det meniga bästa är den yppersta lagen; når denne talar, bör egennyttnen tåga och tåla.

Människornas handlingar äro ofta en samling af stridande satser: Hvad kan annat sägas om våra förfäder, deruti, at de gjort nog kostsamma anstalter til sådana människors underhåll, som hafva allenast et steg öfrigt at gå ur verlden; men hatt föga, eller ålsingen omsorg om dem, som nyligen gjort sitt första steg i verlden. Samhället väntar likväl större gagn af en människa, hvilken nu först börjar sin vandring, än af den, som är färdig at sluta hånne. Dock et fel, som är allmänt, förtjenar snarare ursäkt: Det har så gått til i alla bekanta länder, at Barnhus-inrättningen blifvit senast påtänkt. Vål hafva äfven hos oss, här och der, funnits anstalter til Fader- och moderlösa barns underhåll, hvilka dock merendels redan hunnit til några års ålder, innan föräldrarne genom döden åflidit: men huru de spådeste barn måtte hållas vid lif, hvilkas föräldrar antingen voro okände, eller ej mågrade räcka dem en nödtorftig föda; dertil har ingen anstalt varit; ehuru dessa, som måst hjälp-lösa, behöfde den ömaste vård. Dock sedan hushållets bättring blifvit vårt hufvud: göremål; så har en så  
bety-

betydande del deraf ej längre kunnat försummas. Derom vittna de vackra anstalter, som nyligen blifvit gjorda, hvilka, tillika med de förut i gång varande, lämna oss et osvikeligt hopp om många lifs besparing i framtiden. Stora Barnhuset i Stockholm kan, efter inrättningens nu varande belkaffenhet, underhålla 300. barn; och har nu verkligen 290. under sin vård. Barnhus-inrättningen på Danviken gifver föda åt 420. späda barn, hvilka dels äro på sjelfva Barnhuset, dels hema hos sine föräldrar, eller Foster-mödrar: Ibland dessa äro 120. fattige Fabriques-arbetare tillhöriga, för hvilka Rikets Ständers Manufaktur Contoir betalar, hvad til deras underhåll fordras, tills de blifva fem år gamla. Den na Barnhus-anstalten är vacker; och man hoppas, at antalet skal växa anseeligt, i den mån, inkomsterne tillåtas. Den berömliga inrättningen, hvilken Frimurare-Sällskapet, med mycken möda och kostnad, gjort, har på några få år hunnit så långt, at 270. barn få sin tillräckliga utkomst, genom så gälfmilda händer: man har ock fått den försläkran, at et så prisvärdt Patriotiskt nit ej vil låta stänga sig inom dessa gränser. Kongl. Artillerie Regimentets vittre och kicke Förman har börjat en anstalt, hvilken förtjenar efterföljd, och bör med heder ihogkommas af den senaste efterverlden: utom en ganska väl inrättad Pensions Cassa, äro särskilda medel anslagna,

B

til

til underhåll för fattige Artilleristers barn, och äro de redan 47. til antalet, som derigenom få nödig ikörtel och lifs uppehålle. I de öfrige Rikets städer äro, ifrån äldre tider tillbaka, här och der smärre inrättningar gjorde; så ar barnens antal torde, öfver hufvud i alla öfrige städer, kunna utfättas til 200. som njuta dageligt underhåll af allmänna medel. I bland dessa bör dock i synnerhet nämnas Malmö stads vackra Barnhus, der årligen 134. barn kunna underhållas, när anstalterna swara emot inrättningen. Alla dessa barns antal tillammans tyckes väl ännu ej vara så mycket betydande: men lakon är i sin spådaite början, och kan, genom den Högstas välsignelse, snart nog märkeligen tiltaga. Af Rikets Högst. Ständers förordnade Barnhus-Deputation väntas mogna anstalter, så väl til flera barns underhåll, som til deras undervisning och tidiga sysselsättande med nyttiga slögder.

*Misväxt* är merendels en påföljd af et illa brukadt och häfdadt land: hvar jorden är behörigen upodlad; der lårer densamma sållan upkomma; eller åtminstone ej blifva allmän. Okunnighet; de slåstas envisa enfaldighet; at blindvis följa förfäders bruk; gamla inkomne ofeder, som blifvit til urminnes häfd; oricktiga och arbetet hindrande delningar byågor imellan; ja ofta författningarne sjelfva; hafva, utom folkbristen, (hvilken dock til en stor del blifvit derigenom förorsakad) hårtills legat  
i vä-

i vågen för jordbrukets rätta ans, på de fläste ställen i Riket. Men sedan en vaksam Regering och nitilke Rikets Ständer åtagit sig land-hushållningens ömre vård; så åro mogna anstalter gjorde, til nya måtningar och jordrefningar, så ock flere håtsolama medel vidtagne, af hvilka med tiden kan väntas en större tilväxt af människor å landsbygden, och et rikare förråd på landmanna - varor.

*Hungersnöd* upkommer måst af et alt för ojämt spannemålspris, och at de ömrogare årens öfverflöd stannar i vanpris och slöferi; då likvål deraf kunde och borde göras en besparing för framtiden: laken kan ej annorlunda vinnas, ån genom uplagor i förråds-hus. Ibland flera hinder vid denna saken, har det ej varit det minsta, at spannemålens alt för stora afgång i de vanliga kornhusen, genom ohyra och oförsigtig, eller ock oriktig förvaltning, afkråkt Kronan, at göra stora uphandlingar, och enskilde personer, at inrätta Sockne-magaziner. Vittre och redelige mån hafva, tid efter annan, gjort åtskilliga nyttiga förslager til dessa svårigheters undanrödjande: i synnerhet har framledne Herr Öfver-Intendanten och Riddaren, Friherre HÅRLEMAN, uti Kongl. Academiens Handlingar, upgifvit et artigt lått, at bygga Spannemåls-magaziner; detta har nyligen Kongl. Academiens Ledamot, Herr Öfver-Directören FAGGOT, efter sin vanliga mogna insigt

figt och nit för landtbrukets upkomst, märkeligen förbättrat och gjort allmänt genomtrycket. Således, då det ena nyttiga påfundet räcker det andra handen; så har man orsak att förmoda, det de fläste hittills rönthinder i den laken lära efterhanden förekommas och rättas. Til et förfallit landtbruk snara och säkra uprättelse, är äfvenvål et förlokt och riktigt befunnitmedel, at spannemålens och andra åteliga varors utförfel ej allenast blifver tillåten, utan ock genom belöningar upmuntrad: förslaget torde vål här undergå samma öde, som annorstådes skedd är, nämligen, at i början blifva ansett för orimligt, men sedermera närmare underlokt, derefter allmänt bifallit, och omsider med stor nytta och framgång verkställt.

*Krigs-oroligheter* äro vålostridigt ibland de kraftigaste folködande medel: ty et års örlog förderfvar flera års tilväxt af månniskor. Vid de största åröfringar blifver gemenligen, om icke alltid, mera tappat, än vunnit: ty folkhopen minskas, nåringarne lättes i kvarstad, och främmande magters afvund upväcker snart nya oroligheter. Fria Samhållen äro deruti lyckligast, at de äro sine egne lagstiftare; så länge de vaka öfver sina rättigheter och förmoner, så gripa de icketil vapen, utan i nödfall; ty de veta, hvad deras egen välfärd fordrar. Men när Rikets heder, gränsernas och frihetens förlovar, eller äldre och

och nyare förbindeller, aftvinga dem et sådant beslut; så visa de, at manna-mod vål kan trifvas i et fredålskande hjerta. De nōdgas då välja et mindre ondr, för at undvika et större: och som de föra krig endast för freden skul; så sluta de fred, så snart låkerheten är återstald och skadan uprättad. Alla tidens minnes-böcker vittna, at de Samhällen, hvilka gått ifrån desse grundsatser, antingen stått under envåldet, eller skyndat sig dit, fortare än de sjelfva förmodat. Sverige har omsider, genom frihetens återvinnande, jämväl vunnit den oskattbare förmönen, at Politiska åderlätningar ej vidare få aftappa den friskaste blodet ur Riks-kroppen: som våra krig hädanefter ej få vara något näringsfång; så låra de icke eller blifva långvarande, och således ej hindra folkets tilväxt så mycket, som våre förra tiders lefnadslätt och hushållning.

*Smittofama sjukdomar* äro ofta en påföljd af misväxt och hungersnöd: om detta senare onda kan häfvas, som förut sagt är; så kan ock det förra til en stor del förekommas. Läkare-konstens upodlande; sjukhusens inrättning; försökte och minst kostlama husecurers kungörande genom trycket; et tillräckeligt antal läkare i alla landsorter; äro på intet ställe nödvändigare, än i Sverige, som måst tryckes af folkbrist. Det är redan af andra påmint, hvad stor nytta skulle rönas, i våra vidsträkt landamåren, af Prästerika-

pets insigt i Läkare-konsten: en författning, som tillade Prästerne på landet et skåligt arfvode, för deras möda i den delen, skulle till äfventyrs snart nog bringa en så önskelig anstalt i gång; vederbörande hade ock då rättighet, at pröfva deras skickelighet i Läkare-konsten, som sökte någon Prästlägenhet. Hvad för hårliga anstalter på de fläste ställen utomlands äro gjorde, til fattige sjukas ikötsel och förplågning; det är allom bekant, hvilka ledt främmande orter, eller låst deras bekriksningar. Det vackra Lazarettet här i Stockholm torde tjena andre städer til efterfölgd: kostnaden får lämpas efter hvarje stads folkrikhet och rörelle; men angelägenheten och nyttan är onckelig, och förtjenar derföre all upmärksamhet.

*Folkets utflyttning* sker måst ifrån gränse-provincerne och skårgårdarne: för dem, som bo midt i landet, är vågen ej så lätt; de hafva icke eller dertil så mycken anledning, genom omgången med grannarne, eller främmande sjöfolk. At genom förbud, eller tvångs medel, hindra denna lyftnan; det torde ej göra någon annan verkan, än at hogen blifver så mycket större och påfölgden så mycket ikadeligare. Intet annat kan hålla människorna kvar i landet, än tilfället, at med lätthet ikaffa sig tilräckelig föda. Fiskerier-nas upmuntran, genom hinderligt tvångs afkaffande, och belöningar för dem, som idka

idka denna näringen; handelens utvidgande, genom beskydd och ikåliga friheter; båtsmanslegans och andre förmoners närmare jämkning emot dem, som bestås utomlands; lösdrifvare-titelns sparsamare tillämpning; samt i synnerhet gränse-provinciernas upodling, i anseende både til landtbruket och städernas rörelser, åro, i min tanka, de endaste och åkta medlen, til folkets qvarhållande i Riket. Men til at återfå dem, som redan åro utflyttade, torde mycket bidraga, om de, som inom en viss förelagd tid sig åter i Riket infinna,ingo samma förmoner, hvilka om främlingar annorstädes åro brukeliga, såsom: vissa frihetsår, upmuntringar af allmänna medel, frædlysning för värfvingar, och anvisning til näringars idkande utan hinder, i städer och å landet.

Så nödigt det är, at på alt görligt sätt förekomma folcknummerns minskning, och främja dets lagliga tilväxt genom giftermål; så fördelåktigt är det för et Rike, at förmå främlingar til inflyttning. Angelland, Preussen och Holland, kunna i detta mål tjåna til efterdöme; ty deras nu varande vålmåga och anseende har förnämligast flutit ur denna kållan. Af alla Protestantiska Riken är Sverige det, som måst behöfver et sådant hjälpmedel; men tillika det, som det samma härtils minst nyttjar. På tilfällen har ej varit brist: jag vil nu ej nämna om den tiden, då



de Reformerte tusendetals blefvo fördrefne ur Frankriket; landets tilstånd var då minst bekant för oss sjelfva, och hushållningen ännu föga vårdad. Men när man tänker på det som skedd i våra dagar, då flere, än 30000. Saltzburgare öfvergåfvo deras hemvist, eller då, på en och samma tid, den allmänna säkerheten i Angelland och Holland var i yttersta våda, genom upror och inbördes krig, och Religions förföljelserna voro tillika började på flera ställen; så kan väl intet annat hindrade dessa husvilla människors hitflyttning, än att antingen de icke kändt vår beredvillighet, att lämna dem beskydd, eller ock, att vi sjelfva ännu ej rätt kändt Rikets svaga tilstånd, i anseende til folkbristen och näringarnes lågervall. Sådana tilfällen, som dessa varit, äro väl något sällsynta, och derföre så mycket större skada, när de försummas, eller ej kunna nyttjas; men krigs - oroligheter imellan Europæiska magter tildraga sig så mycket oftare, och gifva alltid anledning til folkets utflyttning. Lyckligt är det land, som tager med utsträckt armar emot dylike flyktingar: ty kostnaden betales rikeligen, genom konster och slögder, ja ofta genom stora egendomar, hvilka de föra med sig i landet. Vår bärghandtering och våre handaslögder bevilja bättre, än jag förmår beskrifva, hvad snälle utländske läromästare hjälpa til et näringslöst landsupkomst. Hvar friheter och förmoner bevil-

beviljas, så på själens, som kroppens vägnar; hvar löften hålles helige och obrotslige; hvar skickelighet och nyttiga påfund belönas efter förtjenst, så hos utländsk, som inländsk man; hvar borgerliga nåringar hedras; och afund- den ej får qväfva vitterlek, eller trycka vål- mågan; hvar lagen skipas utan mannamon; der finnes alltid en såker tilflykt för skickelige och idoge främlingar, hvilken de villigt lö- ka, när de nödgas öfvergifva et oroligt, eller otacksamt fädernesland. Penningebri- sten torde väl, utom andra nog bekanta or- saker, ofta hindrat oss, at på en gång emot- taga et stort antal utlänningar: ty de fläste af dem behöfva, jämte annan hjälpreda, nöd- torftigt lifs-uppehälle af allmänna medel, så länge, tills de komma i stånd, at förtjena sig födan. Men Rikets Högst. Ständer, hvilka så ömt vårda det meniga bästa, torde ock fin- na på utvägar, at en gång dertill anordna vis- sa medel, hvilka alltid singo stå i beredskap; at efter en af dem fastställd plan; endast och allena nyttjas til et så hållsamt ändamål, när tilfälle gifves. Saken är så mycket viktigare; som vår folknummer på intet sätt svarar emot Rikets vidd, och tilväxten blifver eljest så sensfärdig, at det är fruktan värdt, det de bästa anstalter stadna på halfva vägen, eller ock, genom tilstötande oförmodade händelser, blif- va omsider aldeles utan verkan. Dock jag måste, endast för sammanhangets skull, röra

vid en sak, hvilken så mycket, som någon annan, förtjenar en särskild afhandling.

*Mine Herrar!* om ämnets vikt får tjena til urfåkt för talets vidlyftighet; så tillåten mig, at ännu orda litet om några medel, hvar igenom en ringa folknummer kan komma bättre til gagns, och arbets-hjelpen blifva mera tillräckelig. Det är alla folklösa länders art, dels at hyfa flere lättingar i jämförelse emot andra Riken; dels at et lika antal geringsmän ej hinner arbeta så mycket, som annorstädes. Om hela Sveriges och Finlands menighet bodde i en så liten omkrets, som Småland och Skåne; så skulle otvifvelaktigt födan vara tillräckeligare, och vålmågan större. Men när landets stora vidd flyttar dels så invånare långt ifrån hvarandra; så hindras handel och rörelser dem imellan. Städer och lands-bygd råka då imåningom i det tilstånd, at de endast skiljas til namnet och vissa rättigheter; men ej til näringarne. I städerna är föga förtäring af landtmanna-varor, och deras oförmögne borgare mågta sållan göra derat några uphandlingar: landtmannen har då ingen upmuntran til jordens upodlande; ty hans varor misshjutes, hvarförutan detså få smärre städers aflågenhet gör förslen för honom så kostsam och tidspillande, at hans möda ej blifver til hälften betald. Derför kan han ej sträcka sin omsorg längre, än at skaffa et nödtröstigt lifsuppehälle åt sig och sitt lilla hus-

hushåll: fattigdomen och aflåttningens svårighet qvåfver hans omtanka, til jordens vidare upodling, och låtter honom ur stånd, at köpa annat i städerne, än det, som är för honom aldeles omisteligt; han slögdar och våfver til egen förbrukning, och jämväl til aflalu, om han förmår och tiden det tillåter. Stadsboerne nödgas bruka samma lefnads-sätt och samma näringsfång: de idka åkerbruk, slögda til eget behof, och drifva husvåfnad. Deraf kommer, at hvar hushåll i städer och å landet liknar et lårskildt och enstakat samhälle, hvilket lärjer för sig sjelft, det bästa det gitter och förmår; man undviker det mästa man kan, at nyttja hvarandras handräckning, ja anler den för den bästa hushållare, hvilken är *sibi sufficiens* ( at jag så må tala ) och gör inom sitt lilla samhälle all ting sjelf, hvad til föda, kläder och husgeråd fordras.

En sådan näringarnes blanning åstadkommer flera hinder i den allmänna hushållningen, än jag hinner upräkna: fört slit och idoghet är då ingen annan upmuntran, än at vinna en tarfvelig föda; ganika få hinna til någon vålmåga; deraf sker, at gistermål blifva sparlama och lenfärdiga; fattigdomen hindrar barnens rätta skötsel, så at större delen dör bårt, innan de rätt få veta, at de lefva; nöden tvingar mången til utflyttning, når födan tryter i hembygden. At samma grund följer ock ostridigt, at arbets-hjelpen blifver långt

långt otillräckeligare: huru många nyttiga ämnen trampas icke under fötterna, af okunghet, eller i brist på tillfälle, at nyttja dem, til egen och allmän bättnad? huru många lediga stunder löpa icke fåfängt förbi, som kunde bättre användas, om idogheten blefve upmuntrad genom ikålig vinning? Huru mycken tidspillan iker icke på ofullkomliga slögder och husväfnader? Huru mångdubbel kunde icke deremot den utgiften årlättas, hvilken landtmannen kostade på färdiga tillverkningars köpande ifrån städerna, om dessa behöfde hans varor, och betalte honom den mödan, hvilken han kunde vända på jordens förbättring? Huru många dagsverken förloras icke genom hållikjuts och föga lönande relor til städerna? Huru många tulende männikor gå icke fyllslösa, och huru många arbetsföretiggare stryka icke gatorna omkring, sig sjelfvom och androm til last, ånskönt allestädes klagas öfver brist på nödvändige gerningsmän, i alla näringar?

At känna sjukdomen, är det första steg til hällans återvinnande: derföre så länge et folk tror sig må väl vid en traslig hushållning; så länge nyttjas sällan de bästa medel til förbättring, eller en inbillad egennytta hindrar deras verkställighet. I alla vetenskaper äro visse grundfanningar, hvilkas inbördes sammanhang kallas systeme: klara och öfvertygeliga begrep om dessa fanningar äro grunden til

til all lärdom. Hushålls-konsten är af samma beskaffenhet: hvar nåringarnes lågervall antes för et nödvändigt ondt, och deras skadeliga blanning för nyttig; der är sjukdomen, för närvarande tid, om icke obotelig, dock ganska svår at häfva. Och hvar man ännu är villrådig, hvilka botemedel skola nyttjas; eller står i tvekan om sättet och ordningen til deras nyttjande; eller ock å nyo tvistar om de första grundsatserne, hvilka strax i början bortafgöras, och til äfventyrs varit afgjorde: der är ännu ingen rätt hushålls-systeme fattad, och der blifva antingen de bästa anstalter fruktlösa och ombytliga, eller deras verkan senfärdig. Dock som knapt något är svårare, än at omstöpa et helt folks tänkesätt och sinne-lag; så må det icke eller läggas något Samhälle til last, när, vid de bästa anstalter til hushållets bättring, i början rönes de största hinder i verkställigheten. Ty så länge menighetens tankar ofta äro motsatsen af Regeringens hälsoläsa författningar; så långtgår allting senfärdigt, och måste tvingas genom mycken kostnad och tolamod. Sverige förtjenar säkert ej det sista rumet ibland hushållande Riken, i våra tider: dels Patriotiska nit och modoläsa anstalter sätta utlåningarne i förundran. Men vi lefve i lånings-tiden: jn försigtigare och redigare den ikötes; jn tidigare och rikare ikörd blifver för våra efterkommande.

Et

Et af de største hinder i vår allmänna hushållning, är nåringarnes oreda: denna omständigheten har flere gånger lyslelatt Rikets fäder; ty de veta, sig ej kunna vänta rätt mogna frukter af sina författningar, utan nåringarnes bättre skik och ordning. Det är långt mindre konst, at lyslelatta en stor folknummer, än at rätt nyttja et ringa antal, som är otillräckligt til så mångfaldiga arbetsämnen. Dock visar förfarenheten, at ofta en förståndig landthushållare uträttar så mycket med hälften arbetare, som en annan med et dubbel antal; ånkönt bägges landt-egendom kan vid pass vara af lika storlek. Hufvudsaken beror på nåringarnes och arbets-ämnens förfigtiga delning: ty så snart den ene behöfver den andras hjälp och handräckning; så upkommer deraf en nyttig rörelse imellan lemmanne i Riks-kroppen, hvilken mer än allt annat befordrar des hålla och vålmåga. Jag vet väl, hvad inbillade förmoner och skiljaktiga rättigheter lägga härvid för hinder i vägen: men tiden och tolamodet bryta hållebårg, och oredan måste småningom äftaga, när goda anstalter förbinda egennytan med et redigare hushållsätt. De nyttigaste sanningar äro icke alltid i början de småkeligaste; men blifva det omsider, sedan de hunnit bättre utrönas. Om städerna efterhand lämnade åkerbruket åt landtmannen, och denne allehanda plantager, slögder och handel, åt de förre; så skulle här ej



ej vara brist på spannemål, eller tryta aflättning för slögdevaror. Inrättningarne egde då såkrare bestånd, hvilka eljest genom mångslögd och mångfålgning måste råka i lågervall: til bevis derpå, må jag endast nämna tobaksplanteringen, hvilken, sedan den nästan öfveralt blifvid idkad, i städer och å landet, men aldrig derigenom hunnit upfylla Rikets behof på denna varan, nu verkligen är åter uti et synligt aftagande, på många ställen. Om samma hushålls-sätt skulle framdeles upkomma vid planteringen af allehanda främmande trån och växter, utan någon skilnad imellan stads- och lands-jord, eller den minsta gränkning af örteruas läge och jordmonens art; så skulle en större spannemåls brist blifva den såraste påfölgd, men dessa nya och spåda inrättningar innan kårt qväfvas af deras egen tyngd, eller hindras af deras orediga blanning.

Om Stapel-städerne blefvo nederlagsplatier för rå och färdiga varor; upståderne drefvo handafslögder och plantager; landrmannen endast fyllesattes med åkrars och ångars förbättring, får- och botikaps ikötsel, spinnerier och ånnens tilredande; och desutom nåringarne lämpades efter hvarje landsorts beskaffenhet, jordmonens art och folkets böjelse: så skulle lif och rörelse spörjas innom våra gränser, til enskild och allmän båtnad. Jag ser väl, hvad för svårigheter härvid möta, i synnerhet då jag betänker,  
at



at våre hundra de städer tillammans räknade, efter all sannolikhet, knapt utgöra hälften af Amsterdams folknummer allena, hvilken stad, dock på långt när, ej är den folkrikaste i Europa; men som ökadan af näringarnes blanning är så känbar; så låter någon bot derå vara så nödvändig, ånskönt et halft hundra åretal ginge förbi, innan man sporde deraf någon fullkomlig verkan; utlåningars inflyttning blifver ock, i anseende dertil, et så viktigt; som såkert medel, til folkers och näringars ökande i städerna, äfven som hemmanens klyfning, storikiftet och flera torps inrättning, göra samma nytta å landsbygden.

När Trollhätte sluisverket en gång kommer til fullbordan; så låter rörelsen landsorterna imellan, och aflåtningen på deras varor, derigenom så märkeligen lättas, til Rikets ovärderliga förmon, at kostnaden, ehuru högt den ock kunde stiga, ej kan lättas dermed i jämförelse. Kunde vårt krigsfolk, efter andra Rikens exempel, i fredliga tider fyllasättas med flere canalers gråfvande; så blefve deras idoghet så nyttig för vårt allmänna, som deras tapperhet. Forvagnar, inrättade efter landets öfick, äro på iatet ställe nödigare. än i Sverige, til kramvarors såndan de städer imellan: aflåtningen, som är Fabriqvernes lif, blifver derigenom befördrad, klagomål öfver brist på Svenska tilverkningar förkommes, och luren drägaren har mindre urfåkt.

Den

Den förträffliga Berlinska inrättningen, med verk - och arbetshuset , kan tjena til et mönster för andre städer : faken tyckes hos oss vara så görlig , som nyttig ; verket skulle efterhand kasta utaf sig tillräckelig ränta för Capitalet ; Fabriquerne fingo flere arbetare ; låttingar blefvo mindre til antalet , och tiggare , osynlige på gatorna ; fattighusen torde ock , genom vederbörandes oväldiga mönstring , få mindre inbyggare , och medlen , som derigenom spardes , kunde användas til andra lika gagneliga behof.

Om någon utvåg kunde finnas , at med arbete syfsetätta de usla människor , som för gröfre brott blifvit inmante i hånke ; så blefvo många dagsverken vundne ; Kronan finge årsättning för medlen , som kostas på deras underhåll ; och de sjelfva mådde dervid bättre ; än vid et ständigt stillasittande , hvarigenom fängelset ofta blifver för dem et svårare straff , än det , som domen dem påligger.

Om den lanna Gudsfruktan får större tilväxt genom flere helgedagar ; det torde vid denna afhandlingen anses för et främmande ämne . Men at et Rike mister för hvar helgedag flere tunnor gull uti tilverknin-  
gar , handel och rörelser ; det kan genom  
nog tydeliga uträkningar å daga läggas . Men  
C har

har derföre nästan i alla Riken, jämväl i Påfvens egna länder, funnit nödigt, at deruti göra någon granskning. Men om Salighets-läran kan äfven hos oss i detta mål förenas med hushålls-konsten; det beror på vederbörandes närmare eftertanka.

Som en noga delning uti Slögde-arbetarnes handalag, genom så kallat stycke-arbete, hjälper mycket til varornas både godhet och skälliga pris; så är denna inrättningen hos oss så mycket nödigare, som, vid en sådan arbets ordning, et lika antal människor, på lika tid, åstadkommer en större myckenhet goda, ja bättre tilverkningar, än vid det vanliga arbets-fätter.

Så nödigt det är, at göra en skälig jämkning imellan närande och tirande lemmar i et Samhälle; så nödigt är äfven-väl, at de närandes antal lämpas efter hvar-je stads behof och rörelse. När en liten stad af 1000. människor har två eller tre Gull-smeder, emot en Klen-smed: och när en krog är inrättad för hvar femte, eller sjette hus, jämväl i de större städerna; så mista andra nåringar så många gerningsmän, som detse hafva för mycket. När det handlande Bongerikaper i städerna följer hvar för sig alla slags varor, både i stort och smått; så blifva en, eller två af dem Monopolister, och de

de öfrigas näring stannar i fattigdom och ofelhet. Men om Gross-Handlaren ej säljer i små partier, och så tvärt om; Kryddkrämaren ej handlar med alnegods och järn-tilverkningar; eller Kramhandlaren med bokare-och landtmanna-varor: så blifva de alle behållne, köpaten får bättre varor, och rörelsen är vigare. Kongl. Maj:ts. Nådiga Reglemente af år 1749. för de Handlande i Stockholm, gör häruti en nyttig grantkning: samma författningar kunna väl, til största delen, ännu ej vidtagas i alla städer, men uti dem, som äro rikast på folk och rörelser, tordeen dylik jämkning näringarne imellan vara så görlig, som nyttig.

Det är bekant, at allmänna författningar i hushållsmål aldrig göra lika gagn öfver hela Riket: inrättningar, som på et ställe komma utan möda i gång, hinna på et annat ej genom de störste upmuntringar til någon stadga och varaktrighet. Det vore derföre en synlig nytta för vårt allmänna, om årligen några, i Natural-Historien och Rikets hushållning kunnoge män, gjorde långsamma inrikes resor, til at inhålla en noga kunskap om landets belägenhet, folkets böjelse och lefnads sätt, jord- och lerarters mångfaldiga ämnen och nytta, strömars och inlöars belägenhet, metallers och mineraliers ömnoghet, med mera. Kostnaden skulle ock förmodeligen blifva nogringa, emot gagnet, som der-

af kan väntas, til nya inrättningars försligti-  
ga anläggning, och de gamlas bättre skick och  
ordning.

*Mine Herrar !* När jag tänker på de  
stora hvalfningar och omskiften, hvilka det  
ena Riket efter det andra undergår, ifrån  
verldens skapelse in til närvarande stund;  
så förekomma mig vetenskaper, konster och  
slögder, gå uti en cirkel, äfven som Natu-  
ren gör uti sin dagliga hushållning. Så snart  
vetenskaperna uplyst et folks snille; så haf-  
va ock deras samfyskon, konster och slögder,  
handel och näringar, följt de fotspår, hvil-  
ka de förra trampat: i samma mon folkets  
förstånd blifvit hyfladt och upodladt; så har  
ock hushållningen fått et bättre skick, och  
landet tagit til i rikedomar, magt och anse-  
nde. Om icke människorna hade det olycke-  
liga sinnelag, at vålmågan upvakte mod, men  
modet öfvermod; så kunde Samhället, hvil-  
ka en gång lagt en stadig grundval til deras  
välfärd, blifva ständigt lyckeliga. Men som  
de bestå af människor; så gör ock böjelse-  
ns ostadighet hos dem samma verkan, som hos  
enskilde personer: när de blifvit välmående  
och mågtiga; så komma de ej vidare ihog  
hvad de varit, eller åter kunna blifva. De  
äro ej längre nögde inom sig sjelfva; de vil-  
ja jämväl föreskrifva lagar åt andra, och vå-  
ga sina grannars magt på en vågkål: deraf  
upkom-

uppkommer dessas afund och sammanfattning, til öfvermagnens fördärf och undergång, på längre eller kårare tid. Vetenskaperna börja tyftna under krigets buller; utrikes handelen oroas af fiendteliga kaperier och af fjoöfolkets präffande til matrofer; affättningen minifkas för flögderne; med et ord: hushållet råkar småningom i aftagande, derifrån i lågervall, och omsider i förakt; nåringar och röreller förvinna, och flytta tillika med deras idkare til et fåkkrare hemvist. Detta år den stora cirkel i Politifka Regeringar: det ena Rikets vålmåga har altid blifvit bygd på det andras vanmagn och undergång. Ordningen har kommit något fent til Sverige: men vår vålfård kan blifva få mycket varaktigare, fom vi ej allenast hafve ånnu mycket at bygga, innan vår hushållning kommer til famma styrka och beftånd, fom annorstådes; utan ock våre Regeringslagar hafva alla de förmoner, fom fordras til fria Samhållens trefnad, men i sig fjelfva ej fådana fel; fom ofta fätta andra i förvirring och vilrådighet, emedan de åro ftridande emot fjelfva frithetens natur och åndamål. Nåden har varit här, fom flereftådes, den första låromåfterinna: men hon bör fättas ifrån fyllan, få snart et folk vaknat ur fin dvala; ty all hånnes undervisning fker genom åga, hvilken år ganfka kånbar, och har ofta en vidrig verkan.

kan. Et oskrymradt nit om det meniga blifva, mogen eftertanka, ungdomens undervisning i hushålls-konsten, anstalternas byggande på stadige grundsatser, samt lagars och författningars verkställighet, utan manna-mon; måste fullborda, hvad ännu brister. Sker detta, som vi hoppas; så kan Sverige, under den Högstas välsignelse, blifva så mågtigt och välmående, som andra Riken förut varit, eller nu äro.

*Mine Herrar!* Talets vidlyftighet för-  
töder den talandes oskickelighet; men på-  
minner tillika, at *Eder*s tolamod ej längre  
får misbrukas. Detta fel behöfver så väl  
*Eder* benägna tilgift, som den ofullkom-  
liga förvaltning, med hvilken jag skött et värf,  
hvilket *Eder* godhet behagat mig updraga.  
Jag väntar häruti et nytt prof af *Eder*s ädel-  
mod, hvilket förbinder mig til nya bevis af  
min skyldighet, och til et ständigt bemödan-  
de, at under mina bristers botande blifva  
nyttigare för vårt allmänna, hvilkets för-  
kofran och oryggeliga välfärd är, och skal  
blifva, min hjerteliga önskan, så länge tjä-  
len ännu får vistas uti sin bräcke-  
liga hydda.

SVAR,

# SVAR,

Gifvit på

KONGL. VETENSK. ACADEMIENS

Vagnar,

Af

DESS SECRETERARE

PEHR WARGENTIN.

## MIN HERRE!

**K**ongliga Akademien har funnit sig så nögd med Eder styrrel, at Hon ogärna och endast af blind lydnad för Sinns lagar, måste tillåta Eder at så snart afträda et Ambete, som Hon önskade at längre se i så vördiga Händer.

At vända Academiens tankar ifrån denna Dess saknad, behöfdes et all dess upmärksamhet så intagande ämne, som det Hon nu bårt sig föreställas: et ämne, som vid blotta påminnelsen upväcker Academiens hela Patriotiska isver.

J haf.



J hafven under sökt sjelfva grunden til all bushällning, och visat, at invånarens myckenhet är et Lands rätta styrka och kålan til Dess rikedom. Den lättar alla Oeconomiska anstalter, och gör, at de gå lika som af sig sjelfva: deremot knapp tilgång på arbetande händer gör, at de bästa anslag och affigter stanna i önsknings, fraktlösa tilbud, eller tvungen och trög framgång.

Derföre är en klok Regerings första och största omsorg, at befördra folkhopens tilväxt, hvarpå all annan förkofring beror. Trägna föreställningar och påminnelser om sjelfva sakens angelägenhet; undervisning om alla upptänkelige medel til ändamålet ärnående; samt varningar för de mångabandade bindor, som ligga förökelsen i vägen, äro så mycket nödigare och nyttigare, som allmänheten ej ännu hos oss är kraftigt nog öfuertryckt om dessa sanningar och deras påföljder, ej eller kan föreställa sig, huru stor försigtighet och huru lång tid fordras, at vinna det påsyftade ändamålet.

Den gamla inrotade tankan, at flera munnar snarare töma visthuset, vil ej gärna lemna rum åt en annan med sund estertanka och förfarenhet enligare, at flera händer ännu mycket snarare fylla det. Så onkeligt det är, at en slitig Jordbrukare, Fiskare, Bergsman, eller Håndtverkare, alltid förtjänar mer, än han behöfver til sin egen  
 oum-

omgångeliga nödtorft, och med sitt arbete gemenligen kan förvärfva föda för flera: samt at många förenade händer alltid uträtta mer, än lika många hvar för sig; så visst är ock, at tilgången på nödtorfter måste i större proportion tiltaga, än antalet af nyttiga lem-  
mar i et Samhälle, och at de aldrig blifva för många, då Regeringen vet at nyttja och sysselsätta dem.

Men, uti et ämne som J. Min Herre, så grundeligen afbandlat, behöfves ej tillägga mer, än önsksningar, at de af Eder anförda skäl må göra intryck, och Edra föreställningar vinna fullbordan.



# TAL

Om

*Nyttan af Öfverflödigt Vattens  
Uttappande utur Insjöar, Kårr  
och Måssar i Finland;*

Hållit för

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN,  
VID PRÆSIDIJ NEDLÅGGANDE

Den 20 Augusti, år 1758.

Af

CARL FREDRIC NORDENSCHÖLD,

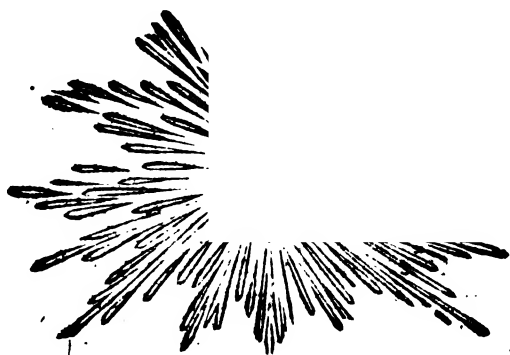
Öfverste-Lieutenant vid Fortification, Riddare af Svärds Orden.

---

*På Kongl Vetenskaps Academiens tillstånd.*

STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.





## MINE HERRAR!

edan jag efter Eder befallning, Mine Herrar, på någon tid innehåft det förnämsta Heders-Ämbetet i Kongl. Akademien, ehuru jag, af oundvikliga angelägenheter förhindrad, icke fått tillfälle samma Ämbete fulldeligen at förrätta, som sig borde och jag det gerna åstundadt; fördrar min skyldighet, Kongl. Academiens Gunst och bevågenhet emot mig med all vördnad och tacksamhet at årkänna, lå mycket mera, som min ofullkomlighet varit större, än mitt välmenta upfåt, at til alla delar upfylla, hvad mig härvid ålegat..

A 2.

E-

Eder Ädelmodighet, Mine Herrar, som uttyder min välmening til det bästa, och antager viljan för verket, lærer Gunstigt ursäkra hvad hos mig felat, och benåget lemna mig tillstånd, at härjämte få yttra mina enfaldiga tankar uti et ämne, som såkert skulle antes för nyttigt, om dels utarbetande blefve förbättradt af någon annan; som därtill ägde mera tid och tillfälle.

Det som jag nu förelatt mig, at efter formågan kärteligen omröra, skal handla om *Nyttan af öfverflödigt Vattens afstappande utur Insjöar, Kärr och Måssar i Finland*, med årtkillige därvid bifogade anmärkningar om Jordbrukets utvidgande, jämte några oförgripeliga tankar uti Naturkunnigheten. Och ehuru jag nogsammt finner, at alt detta borde med mera granskning, ordning och upmärksamhet afhandlas, än mina omständigheter dettillåta, torde dock däråf kunna århållas anledning til någon för det Allmänna nyttig författning.

Härvid utbeder jag mig, Mine Herrar, Eder Gunst och benågna tillåtelse, at på en kårt stund, få underställa Edert uplysta ompröfvande dessa tankar, hvilka jag uti högsta välmening vågar at här framgifva. Och ehuru väl jag icke förut kan smikra mig med försäkran om bifall uti alt det, som jag til en del  
til-

tiltror mig endast af egen öfvertygelse och ärfarenhet kunna anföra, gör jag mig dock förvissad om den meningens bestånd och gillande, at om vi fölgde Naturen riktigt och noga på spår, skulle grunden til ganska mycket, som för oss nu är fördoldt, blifva up-täkt och möjlig at med nytta kunna ut-ransaka.

Härtill gifves ock nu mera hopp, sedan under et lyckeligt Tidehvarf för vårt Rike, så många nyttiga Påfund, Rön och Anmärkningar uti hvarjehanda mål, komma under Allmänhetens ikårskådande, och hvad som finnes lånda til någon förmon, varder på alt uptränkeligt sätt och i möjligaste måtto befordradt och verkställt.

Ibland många andra fördelaktiga göromål och inrättningar, kan äfvenväl den anles för en högst nyttig, som til Finlands uphjelpande i synnerhet blifvit gjord, i det at flere Ingenieurer til Landets afmåtande och stor-skifts delningar blifvit dit förordnade, förutran Fortifications Officerare, hvilka under den Vittra General-Majoren EHRENSVÄRDS in-seende, skola afväga Vartendragen, och medelst hvarjehanda uprensningar m. m. öppna dem til communications århållande orterne imellan, på det at Såd och alla varor, som detta vidsträkt Landet frambringa, måtte kun-



kunna nedförslas til städerne och stränderne, samt därmedelst komma til Allmän nytta, hvilket hårtörinnan til alt för ringa del kunnat låta sig göra emedan invånarne hafva 40, 50, ja 60 mil til städerne, där de kunna affärta sina varor, och det allenast vintertiden. Där-af händer, at Bonden knapt två foror hinner årligen nedföra, och det öfriga nödgas han, antingen uti öfverflöd förtåra, eller låta det ligga utan nytta och på hvarjehanda sätt fördärvas.

Det är utan all tvifvel, at et så väl tänkt företagande lärer til Rikets ovärderliga förmon och nytta i framtiden, så vida et Land mer förr kan varda rätteligen upodladt, innan alt hvad det af sig kastar, kan blifva användt och förnyttadt. I annor händelse vore det til ringa förmon, om man ock de aldrebästa Oeconomiska förbättringar til ymnig såds och andra växters århållande, jämte tilverkningar af bräder, tjära, beck, potaska, harts, med mera, göra skulle, när de icke vidare än allenast til egen förnödenhet för invånarne nyttjas kunde; hvåremot om alt, hvad i desse aflågsne och vidsträkte orter, öfver egen förnödenhet, så väl nu som igenom flere förbättringar framalstradt varder, med beqvåmlighet kunde til inländska Städer och utrikes orter öfverföras, skulle de nu fattige in-

invånare i dessa stora Provincer innan kårt  
blifva förmögne och vålmående.

Så vida bemålte högstnyttiga författningar, jämte Byågoras läggande i storåfste, allaredan äro begynte at verkställas, vil jag ej vidare nämna om det gagn och den förmon, som däråf otvifvelaktigt härrör, utan skrida til mitt föresatte ändamål, och kårteligen omröra, hvad oförliknelig stor nytta igenom Vattnets aftappande uti ett Land, som af öfverflöd därpå förmycket beväradt är, århållas kunde.

Når man betraktar Finland's fördelaktiga belägenhet, i anseende til dels högd öfver Hafvet, finner man af de redan gjorde afvägningar, at de måsta och största, såsom Pejene-och Saima-Sjöarne, den förra i Tavastland och den senare i Savolax belägen, ligga 40 a 50 famnar öfver Hafsbyn. Det endaste utlopp Pejene-Sjön äger, är Keltisström, hvilken ifrån Kymmenegårdiska gränsen utföre tillika utgör gräns imellan oss och Rysland; men som inom vårt eget Land äro redan nog många höga strömar och vattenfall, så behöfdes ej mer, än vid de öfversta fallen använda någon möda och omkåstnad på uprensningen, til dels at berörde Sjö blefve 3, 4 a 5 alnar lägre. Vattnet skulle då på många ställen draga tillbaka sina stränder väl half-

va och hela milen, och därigenom anse-  
ligen föröka en fruktbärande och til Säd och  
gräs brukbar jordmon,

Så vida det enda utloppet ifrån stora Sai-  
ma-Sjön i Savolax nedflyter igenom Voxen  
i Ladoga Sjön, kan fuller den samma icke  
til någon del aftappas; men de öfriga många  
stora Sjöarna i Jden salmi och flere Socknar,  
kunna dock måst alla fällas lägre, och myc-  
kenhet af brukbart Land, samt igenom Vatt-  
nets lediment i långliga tider fet gjord mark  
därigenom årbållas.

Andra mindre Sjöar, som dels hafva de-  
ras utlopp til Pejene-Sjön och Saiman, dels  
ifrån den ena Sjön falla i den andra, och om-  
fider til salta Hafvet, kunna merendels alla  
göras lägre, och somliga aldeles uttorrkas, då  
de intet äro öfver några alnar djupa; hvarpå  
man har et exempel i Carelen; hvarest en Bon-  
de uprenade litet sjelfva utloppet af en insjö.  
hvarigenom vattnet fick så mycken fart, at  
det sjelf skar sig ut, så at hela Sjön blef torr.  
hvilken nu är blefven til brukbar fruktbäran-  
de mark, som til belöning och upmuntran  
för bondens därvid anlagde möda, blifvit ho-  
nom af Kronan skänkt til evärdelig egendom.

Huru ganska många Kårr och Måssar fin-  
nas icke öfveralt i Landet, hvilka likaledes,  
til

til en del med nog ringa arbete och omkåstnad, kunna göras torre, och därigenom til åker och ång upodlas; hvilket följaktligen skulle förorsaka ganska mycken förökning af jord och mark.

Det slår väl icke felt, at ju lika mycket vatten ledernera, som tilförene, igenom dylika uttorrkade dälder, Sjöar och Kårr, ikulle nedflyta, så vida lika mycket som förr uti inö och rågn nedfaller på all den tract, hvarifrån det til sådana lägre ställen kommer at samlas; men med den åtskillnad, at det, för de öppnade utloppen, lika hastigt skulle afflyta, som det hinner tilflyta. Afven såsom tvårtom, nästan alla dälder, med en del åkrar och ångar, uti et sådant trappevis afhållande Land som Finland, ikulle kunna sättas under vatten, enär man vid deras trångaste ställen och aflopp gjorde starka dammar.

Jag har därpå gjordt åtskilliga prof i Nyland, så väl i Månselå som Sibbo Socknar, uti hvilken senare vid Eriksnås-Gård var en vidlyftig dæld med allahanda trån tätt bevoxen, som hade sit utlopp imellan tvänne trångå bång; hvarest jag dämde, så at man igenom en ränna nederst på båttnen kunde utslåppa vattnet til en qvarn, som därmed nu går, så länge det samlade vattnet är tilräckeligt. Imedlertid blef ikogen, som stod i vatt-

A 5

net,

net, förqvafsl och förtorrkades; och det var befynnerligt at se, huru en flyrande målupen jord, äfven som på de måsta stora Måsar eller Kårr i Landet, förorsakades innom några års tid, öfver hela denna dällden, som nu var blefven til et Kårr: hvilken Måsa dock därmed kunde förqvåfjas, at man om våren syttjade vattnet, så at all marken öfver hela sommaren fick vara torr. Denna mark är nu tjänlig til åker och ång, hafvandes stor myckenhet med svartmylla årligen ifrån de omliggande högder ditfamlat sig.

Detta sätt, et göra en jämu och fruktbarande mark af sådana tjänliga dällder, kunde mångafådes brukas, hvilka så länge de höllos under vatten, tillika kunde planteras med fisk; och när nog gyttja och jord ditfamlat sig ifrån omliggande högder, skulle vattnet aftappas och jorden brukas til hvarjehanda låd, grås och andra växter. Vid de lågenheter, där många sådana dammar kunde inrättas, borde somliga til jordbruk aftappas, då de öfriga användes til fiskens förökande, och så ömlom.

Igenom et sådant vattnets updämmande vårtiden på gamla utmagra ångar; hvarigenom ifrån omliggande högder och orter, alt det fetaste efter Kreaturens gödsel, sin jord med mera, kan famlas på sådana ångar, kunna

na de ock anseeligen gödas och förbättras; hvilket vatten återigen måste aftappas, så snare dels fetz lediment fatt sig til bätten, något för Ericks måls-tiden, eller efter hvarje ors Climat, förr eller senare bör förrättas, hvarigenom gräset får ny kraft til at ymnigt och väl växa.

Men at vidare fortfara med beskriifningen om nyttan af Vattnets aftappande utur Sjöar och Kårr, hvarest sådan fet jordsamling redan i några tusende år skedd, och hvarest vattnet ofta blifvit igenom anlagde dammar til vattenverk högre updämt, än det eljest naturligen skulle stå; hvilket gått så långt, at mången god åker och äng, som i gamla tider legat vid insjöarna, nu är förvandlad til ofruktbar, måslupen och sur mark; så är at märka, hvad gånika stora förmoner det med sig förde, at et Land, som nu är vattensjukt, och på måst alla ställen belvåras af öfverflödigt vatten, blefve tørt och fruktbart gjordt. Ty därigenom skulle Climatet blifva mildare: de oftast skadaende och utur måslupna Kårr och myror upstigande kalla dunster och där-af förorsakade fråstnätter förekommas; Landet blifva hellolammare och sundare at bebo: Säd, gräs, boskap, med mera, förökas: skadelige Insecter, som i vattnet växa, utrotas, och flere invånare finna sig uppehålle.

För-

Försynen har så ikickat, at den ena orten i vårt Land skulle ligga högre än den andra; Och som vattendunsterne, hvilka förmedelst Solens utvidgande värma stiga up utur Hafvet, Sjöar, Kårr och fuktiga orter, samt igenom moln och våder kringföras öfveralt, och i rågn och snö nedfalla, nödvändigt bestå til en del af fina jord-partiklar; så samlas sådan jord uti målsa på bärg och stenar, så väl som uti allahanda växande trån och gräs, hvilka när de förruttna, lemna jorden efter sig, som återigen förmedelst starka rågnskurar, och i synnerhet vårtiden när snön smälter, nedköljes ifrån de högländta orter til de lägre, upfyllandes år från år, så mycket som möjligt år, alla dälder, gropar, Sjöar och Kårr, stenig mark, med mera. Fördenskul måste med tiden alla Sjöar, Kårr och dylika utgröpta ställen, efterhand blifva därmed upfylde, och Sjöarne upgrundade, til dess den, igenom någon i forna tider existerad stor vattenflods tryckande, til bärg, högder och ojämnheter förvandlade jordkärpan, återigen, så mycket det sig göra låter, tid efter annan utjåmnad varder.

På andra ställen åter utskäres af samma vatten stora stycken af jord, i synnerhet sedan dess hopbinnningar af trån och växter, igenom markens renlande och upodlande, blifvit uplöste, och föres igenom diken, bäckar, öar, ström-

strömmar och vattendrag, ned til Sjöarna, hvilket alt upfyller dem, och gör dem med tiden grundare.

Däremot arbetar vattnet i Sjöarna ständigt, sedan det blifvit förlätt i rörelse igenom stark blåst, i synnerhet därtilräckelig vidd och en långsluttande Sjöbåten det tillåter, at upkasta en del af den förut nedskölda och til båtnen satte jorden, ökandes därmedelst tillandningar på många ställen; men hvarest samma jord och vattnets sediment imellan högder eller uti invikar, imellan bärg och klippor, på båtnen får samla sig och ostörd får blifva liggande, där blifver vattnet alt grundare och grundare, som man ibland flere ställen nog samt kan skönja vid Sveaborg, där Skeps- och Galere-dockan imellan bärgen blifvit anlagd, huru af det med sin jord upfyllda vattnet, som årligen up ifrån Landet flutit ned med vattendraget vid Gammellstaden, och där ostördfatt fått sätta sig, en några alnars djup fyllning förorsakats, bestående af en fin jordmång, som gåser med vatten, men i synnerhet med tura våtskor, och i Luften lönnerfaller til et hvitt och fint stoft eller jord.

Denna Platsen ligger en half mil nedanför ofvannämde vattendrag, och därför är det allenast den finaste delen af den nedflutne jorden, som länge kunnat simma i vattnet, hvilken



ken där blifvit nedslagen, hafvandes den gröfre förut vid utloppet och på Fjården satt sig til båten. Men uti Sjöar, som hafva mindre utrymme och åro trångare, där tyllas de snarare, så väl med den grofva som finare jorden, hvilken ifrån omliggande högder nedflyter, hvarest detta upgrundandet råttar sig. Där som upodlad mark omkring Sjöarne och vattendragen finnes, där inflyter ock gemenligen den finaste svartmyllan, som vår-vattnet kunnat rifva lös och föra med sig; men eljest bägge slagen, så väl den finare som gröfre jorden.

Och som man har orsak at tro, och många tydeliga bevis därtill gifvas, at vattnet i Hafvet efterhand vikit undan och lemna jorden torr, antingen at bemålte vatten til någon del, igenom årligt samlande, uppehåller sig nu öfver Hafs-brynet och på jordklotet uti snö och is, under Polerne och på alla höga berg, eller at de lemnat dess jordaktiga del, som förbemålt är, uti allahanda växande ting på jorden, och därmedelst förminskats; så är ock ingentvifvel, at icke allestädes finnes jordmång, hvarest jordens nedsköljande igenom vatten ifrån högre til lägre orter kunnat ske, uti dällder, imellan berg och backar, där sådan fin jord samlat sig, simmande i vattnet, som då är likt på somliga ställen en hvitaktig, på andre åter en brunak-

aktig lät, att som den jord varit beskaffad, hvilken vattnet vid nedköljandet supit uti sig. En sådan jordmång ligger gemenligen under öfversta jordkärpan, som af trån och gräs, hvilka därpå vuxit, i långliga tider åter blifvit på några qvarters djup utmårdad; börandes samma jordmång, efter ofvannämde naturliga beskifning, vara jordens finaste stoft, must, mårg och fetma, hvilken om den därifrån upgräfvos och utföres på jordens yta, återställer åt den samma, den del af mårg och fetma, hvarifrån den tilförene blifvit blottad och af vattnet utlutad.

Här är således et vidt fält, at följa Naturen på spår, och nyttja den rikedom och de skatter hon i långliga tider hoppsamlat och åt oss förvarat, bestående förutan ofvannämde jordmång, uti aftrappade Sjöars och Kärrs upbrukande til åker och ång, sedan vattnet behörigen blifvit affördr, så mycket det uti et så afhållande Land sig göra låter.

De omkring och ofvanför Tavasthus belägne vidsträkte Sjöarna, ligga alla ganfka högt öfver Hafs-horizonten, och äro således möjelige med nog måttelig omkostnad til en del at afstappa, allenast man de öfversta strömfällen skulle uprensa, hvilket på tomliga ställen kunde ske, förmedelst några ikadeliga fördämningars bärtagande; på andre ställen  
med.

med gräfvande, hvarest uploppen finnas i gengrodde, så väl som igenom stenars bårtagande, och på somliga ställen äfven väl med bäragsklippors bårtsprångande, som torde blifva det kostsamaste; men dock alltid helt såkert mödan lönande.

Hvad båtнад har väl det Allmänna där-af, at oaktadt Finland är stort och vidsträkt, det likväl kanske til fjerde delen, och på somliga ställen, som i Savolax väl til hälften ligger under vatten, hvilket uti Sjöar och Kårr finnes vara instängt, så at allenast något litet fisk, däruti kan uppehålla sig.

Hvad skada är det icke, at ärligen här och där särskildta froster, och somliga är de allmänna, fördärfa måst allt det som växer? och huru snart skulle icke det Landet, hvarest folket är aldrafruktsammast, blifva med människor upfylldt, om de icke nästan lika mycket dödde, som de varda förökte, til största delen för det, at Landet är sumpig, surt och belväradt med öfverflödigt vatten, hvaraf köld och giftiga dunster, otaliga Insecter och skade-djur existera. Om ock Gud gifver frid och sin välsignelse, at folkhoppen hin-ner tilväxa, Landet mer upodlas, de öfverflödiga vilda skogar uprödjas m. m. är ingen tvifvel, at ju Finiska Climatet skal med tiden blif-

blifva mildare, hållolamare för människor och mera drifvande för växter.

Et Land, som nu ligger til så stor del öde, och är på de flåsta ställen til en alt för ringa del upodladt, skulle . igenom et sådant nyttigt bemödande , på många ställen 100:falt, på andra 10:falt och så vidare mer eller mindre kunna förbättras.

Men som alt detta likafullt intet skulle göra den nytta , som vederbör , i brist af bekvämlighet at utföra och aflåta Spanmålen ; bliver nödigt, at på åttkilliga ställen i Landet inrätta, dels Handelsplatier och Upstäder, dels vägar, igenomfarter och Canaler, at därmedelst lätta förleln och aflåtningen, med mera.

At än vidare betrakta den nytta, som skulle vinnas igenom vattnets aftappande, så synes den intet vara den ringaste, at man förmedelst sådan ymnig och fruktbar marks erhållande också därigenom kunde föda en myckenhet Kreatur och i synnerhet Får, för hvilka et tilräckeligt och godt bete kunde förkaffas, om den magra och måslupna ytan, som är et tydeligt tecken därtill, at jorden är utmår glad, åter blefve med jordmång förnyad och förbättrad, hvartil vid aftappningarna och strömmarnas uprensande säkert skulle finnas på många ställen tilgång.

Därigenom, at jordytan åter blefve förfedd med sådan fet jordmång och svartmylla, samt stillastående och lurt vatten aftappat och

B

ut-

utdikat, kunde den aldernarast göras frukbar. Måsan ikulle då försvinna, och alla handa goda gräsflag därpå kunna växa, hvilket ikulle lägga förnämsta grunden til goda Schäferiers hållande, emedan Fåren af et torrt och tjänligt bete, förnämligast trifvas och få god ull. Ingen fullkomlig nytta synes kunna af goda slags Får erhållas, innan man på förbemålte sätt också kan bringa marken at bära goda och tjänliga gräsflag. Eljest blifva Fåren efterhand utartade och tråvåxte, samt gifva litet och grof ull, ehuru man ville bjuda til, medelst all annan försigtig hushållning med Fåren, at förbättra deras ikörtel och förökande. Således kan man billigt sluta, at Schäferiers upbringande förnämligast beror på betes-markens uptorrkande och förbättrande igenom jordmång och sådan fin mull, som af vattnets sediment på ofvannämde sätt samlat sig.

Det i Holland brukelige sättet, at medelst långa skopor, utur de rätt vid hvarandra gräfne Canalerne uptaga gyttjan och slänga den ömtel sidor långt in på de smala mellan Canalerne liggande tegar och gräsmarker, utvisar nogsam, huru ymnigt gräset därutaf växer, och at deras Kreatur, Oxar och Kor, som däruppå gå i bete, blifva ganika feta, och få et godt och välsmakande kött, samt gifva en ymnig och mustig mjölk.

Vi hafva i Finland framför alla sådane  
lägt-

lågtliggande Länder den förmon, at då invånarne annorstädes äro nödlakade, medelst gangfika många våderqvarnar på alla kanter, at utpumpat vattnet, som årligen uti rågn nedfaller; så behöfva vi däremot uti vårt sluttande och afhållande Land, endast at uprensat vattendraget til så stor djuplek, som vi åstunde, och därmedelst uttorrka öfverflödiga Sjöar, Kårr och lumpiga orter, och det såkert med en åtkillnad af många 100 Procent uti omkostnaden.

Den svårighet kunde möta vid ofvannämde vattnets aftappning ur Sjöar och Kårr, at uti de öfversta strömfällen, som borde uprenas, torde på somliga ställen et eller annat vatten-verk eller qvarnar vara anlagde, som därigenom kunde komma at lida. Men som den olägenheten vore mindre betydande, än vattnets updämmande i Sjöarna til största skada för det omkring belägne Landet, så vore det ock högst gagneligt, at til några alnars djup falla vattnet, emedan det är mer än obilligt, at et Land skal hållas vattenljukt, ofundt och onyttigt, endast för några få vattenverks skul.

På sådant sätt kunde Sverige och Finland efterhand vinna större brukbar jord, hvarigenom många 1000:de flere invånare kunde uppehållas och finna deras näring; och när därtill lägges: at igenom vattnets årliga förminskning i Hafvet samt tilländningar, det

torra allt mer och mer tiltrager och utvidgas rundt omkring uti alla stränder och invikar, synes tydeligen, at Riket i framtiden blir allt större och vidare. Och fastän på ett eller annat ställe återigen, någon del af Landet, sedan vattnet sunkit undan, och ofvanliggande tyngd blir större, än at vattnets motvigt den kan underhålla, ikulle losna och rala något utföre i Sjön, såsom det ryckes hafva hand med ett stycke af fasta Landet i Skåne vid LandsCrona, at det som i forna tider står öfver vattnet; och hvar på allahanda trån kunna växa, på sådant sätt losnar och halkar ned åt sundet, samt därmedelft lemnat den öppningen och djupa rännan, som nu är nyttig til Hamn vid denna nya staden och Fästningen; icke dels mindre synes den tatten blifva bestående, at stränderne, så väl igenom verkelig vattenminskning, som tilländningar tid efter annan, måste tiltaga och förökas.

På samma grund torde ock ikål kunna finnas til at förklara åtskilliga inkast, gjorde af den Lärda Biskopen BROWALLIUS emot vattenminskningen, näml. at jorden på många ställen kan låta sig djupare ned eller ock halka utföre med därpå växande trån, allt som vattnet sjunker undan och motvigten förminskas. Om man tillika efterfinnar, at jordskårpan kan vara grundad på något sådant fluidum, som vore sammantrykt i proportion af djupet; finner man lätteligen huru den där-

därpå liggande jordmassan af bärgr och andra materier bestående, kan på somliga ställen til jämvigtens erhållande sätta sig, alt som vattnet ofvanpå eller i Hafvet aftager.

.. Tvärtom kan den satsen icke antagas, at vattnet i forna tider lika mycket årligen aftagit, som nu, utan det har, efter mitt begrep, nödvändigt skedd alt mindre och mindre, ju längre tid tillbaka, men måste härfter alt mer och mer tiltaga, i den mån, som tilländningar och det tårta förökas, hvarpå det i rågn och snö nedfallande vattnet kan sätta all den jord däruti finnes. Nog af, at vi äro visse därpå, at vattnet aftagit, som åfven klart ses af de så kallade jättgrytor: afmångga vid hvarandra paralelt upkastade sandåsar vid åtskilliga stränder: af klippornas upstigande utur vattnet, med många flere tydelige tecken. Sådant aftagande torde icke i dubbel och kanske större proportion, än dets verkeligen perpendiculära och synbara förminskning det utvisar, emedan obefkrifveligen stora Quantiteter jord årligen nedflyta i Hafvet, som eljest skulle komma vattnet at stiga alt högre och högre öfver alla stränder, hvilket likväl är emot all försäkerhet.

Om man närmare vil betrakta Luftens Circulation och vattnets förvandlingar, så finner man tydeligen, när man vil följa Naturen ensaldigt på spår, at då Solen igenom dets värma utvidgar luften aldramäst under och



på båda sidor om Äkvatoren, och i proportion mindre ju längre ifrån den samma, måste samma utvidgade Luft, som således blifvit specificc lättare, stiga up ifrån Superficien med den hastighet och i den mån, som den blifvit utvidgad och lätt gjord, för at söka sin jämvigt. Och ehuru väl i de således utvidgade och upstigande Luft-partiklars ställe, annan Luft af hela Atmosphenen trykt, måste å båda sidor tilflyta, hvilket förorsakar den beständiga östliga vinden på ömse sidor om Äkvatoren; icke desto mindre tvingas och tillika en ganika stor myckenhet Luft-partiklar, at komma utur vattnets och jordens lönhål; hvarigenom ända ifrån botten af Hafvet och jordskärpan et successivt tilflytande och upstigande af Luft-partiklar nödvändigt måste förorsakas, och igenom hela jordskärpan draga sig ifrån Polerne, hvarest efter detta naturliga begrep, Luften, som en ström måste rula in i jorden, och utur större i mindre Canaler sprida sig, til at underhålla denna beständiga och nödvändiga Luftens Circulation.

Tillika taga Luft-blåtorna, vid upstigandet ur jordens och vattnets superficies med sig en tunn hinna och börd af vatten, efter vårmans garder, ibland mer ibland mindre, och i en dunst skynda sig därmed så högt up i Luftkretsen, tils de finna sin jämvigt, då vattendunsterna igenom naturlig attraction draga sig tillsammans, när intet hinder är af något mellankommande, och af den öfver Hafsbyrnet varande jordens irreguliaire skapnad

med förorsakade Luftens åtskildta strömmande up i dunst-kretsen. Där af formeras moln och allahanda Luft-meteoror, hvilka flyta i Luftens, åtsadkomma bläst eller et Luftens strömmande åt den trakt, hvarest den finner minsta motstånd, med många flera betydnerliga verkningar, tils de igen nedfalla, dels i Hafvet, dels på jorden, och därmedelst vattna den samma och göra den fruktbar.

Imodertid kan det ej förr kallas vatten, innan hvar Luftblåsa fått så mycket af vattnets materia samlat på sig, at den nogast är i jämvigt med dels utvidgande kraft, då ingen möjlighet är, at igenom något konstigt tryckande kunna krama tillammans et sådant vatten; som bekant är, så framt icke köld eller värma, som äfvenväl igenom förloök kunigt blifvit, bringar uti vattnet, antingen en condensation eller utvidgande til våga.

Icke dels mindre äger Naturen större kraft, til at uti de materiella ting åtsadkomma en ytterligare sammantryckning, då Luftpartiklarna efter ofvannämde circulation passera djupare eller grundare igenom jordkärpan, och kläda sig med materier af hvarjehanda, uti bergen, jorden och växterna under generation stående kroppar, altid proportionerade emot dels sammantryckte väfande. Där af finner man, at det kunde så otaligt många åtskilliga lättare eller tyngre materier gifvas, som man kan föreställa sig förändrin-

gar af modification på Luftblåsorna ända i-  
från Atmosferens superficies til jordskär-  
pans botten, lika som om en likbenig trian-  
gel vore dragen ifrån jordens medelpunkt til  
Luftkretslens superficies, där Luftblåsorna må-  
ste vara uti deras måst utvidgade tillstånd;  
men vid jordskärpans botten aldramåst sam-  
mantryckte, med alla de modificationer,  
som imellan berörde jordskärpas botten och  
Atmosferens superficies kunde gifvas.

Men som så många slags kroppar och  
Materier då skulle finnas, at de vore oräkneli-  
ga, så har Gud behagat vid Skapelsen in-  
nom et vist antal så inkränka dem, uti alla  
de särskildta och med vis struktur och orga-  
nisation försedde materier och kroppar, som  
nu verkligen äro til, at samma antal är gan-  
ska tilräckeligt och stort nog til alla männi-  
kors och djurs nödvändiga behof.

Låt oss imedlertid här stanna något vid  
vattnet och betrakta, huru som det ifrån et  
activt vatten eller dunst fallit i hvila til et  
samlat vatten uti Haf, Sjöar, Kårr och flere  
ställen. Där måste det af sin Naturliga  
tyngd eftersträfva, at djupare in i jordskär-  
pan sänka sig ned, til dess det finner sin  
jämvgift: imedlertid från de högsta högder,  
hvilka dock icke stå högre än dunstkretsen,  
där aldrig något vatten kan samlas, draga sig  
dels in i jordskärpan, först i små och sedan  
i större Caneler, som sedan tränger sig igen  
ut

ut på lägre ställen uti källor, hvilka uti de djupaste Haf förmodeligen som stora underjordiska Floder och strömmar utflyta, och med Hafsvattnet sig förblanda; dels ock ofvanpå jordkärpan i bäckar, åar, strömmar och Floder.

De Floder som flyta inuti och igenom jordkärpan, låra tvifvels utan, äfven som de, som flyta ofvanpå jorden, efterhand rifvalöst, hvad som låsna kan, och förorsaka jordfall, hvilka i de djupaste Haf torde ibland bli så anseuiga, at jordkärpan där af kan skakas, ja, på somliga ställen torde en del af jorden därigenom blifva upkastadt öfver Hafsbyrnet til Öar och Land, då den på andra ställen åter, i synnerhet där stor tyngd af bygda städer trycker på jordkärpan, kan blifva nedlänkt och infalla. Äfven som vattnet ofvanpå jorden ofta gör det samma, när det får tillfälle at häftigt bryta löst; såsom det hände, då Sjön skak sig ut för den omnämde Careliska bonden, at det skedde med et fateligt brak och jordkärpan dalrande, emedan vid vattnets hastiga utflytande ur Sjön, klippor och stora stenar, samt skogar och trån, med alt hvad som stod i vägen för vattnet, då låsnade och öfverända kastat blef.

Således kan man hålla före, at jordbäfningar igenom sådana jordfall äfven undertiden kunna förorsakas, i synnerhet som dy-

lika jordfall tillfälligt vis förmedelst de brinnande bärnen, som torde hafva sina rötter och grenar långt utspredda in uti jordkärpan, kunde existera, samt igenom meranämde invärtes flyrande vattenströmmar befordras, hvilka jordbärningar, ju längre världen står, låra föråkas samt oftare hända och förefalla.

Imedlertid kan man nog samt härutaf finna, at tyänne slags Canaler inuti jordkärpan måste gifvas, det ena med circulerande Luft uti, förmodeligen med et stort ivalg eller öppning uti Polerna, hvarigenom Luftströmmen inflyter, och sprider sig i mindre grenar, alt efter som den hinnes igenom jordkärpan, til dels dessa grenar eller Luftströmmar omsider varda ganska tränga, och små som lönhål, ju närmare de komma til superficien, aldramäst utflytande som en beständig utdunstning närmast til Æqvatoren, som förbemalet är. Det andra slaget med rinnande vatten uti, småst vid superficien af högderna på jorden, som samla sig uti större Canaler ju djupare de komma inuti jordkärpan, til dels de uti lågeställden, och aldramäst uti de djupaste Sjöar och Haf, som stora Floder komma at utflyta.

När jag för 18 år tillbaka gräde igenom en stor och hård sandbacka, för en Fästningsvalls anläggande i Tavalthus, fant jag några dylika smärre och större Canaler, inuti af det rinnande vattnets sediment, hvilket var som en Ocra til urscende, släta och runda svarf-

svattfvade ; af hvilka vattenrör, hvaribland ock somliga funnos, som af Ocran voro fastgrodde, jag bröt löst qvarters långa och mindre stycken, som äfven kan bestyrka, at et sådant vattnets rinnande igenom jordskärpan måste gifvas.

Dåraf har man fördenkul anledning at tro, at inter alt vatten, som i snö och regn årligen nedfaller, rinner öfvanpå jorden tillfammans uti bäckar, åar och strömmar ned til Hafvet, utan kanske rätt så mycket torde draga sig igenom jordskärpan, och rinna ut i bätten af Sjöarna, omsider flyta in uti Hafvet, utan at vi det kunna se och märka, samt igenom dess beständiga rörelse, som ibland kan rifva något stycke löst inuti jordskärpan och vid utloppen, förorsaka jordfall med skakningar och flere naturliga verkningar, hvilka man ser hända och förekomma.

Jag håller för min del före, at Solen, Planeterna och Månen med alla andra kroppar och Materier intil de minsta Luftblåsor, äro ikapade med et invärtes activt eller utvidgande, och et urvärtes materielt eller passivt til medelpunkten tryckande väsende, hvilka alltid stå i jämvigt emot hvarandra, och förorsaka at actio och reactio äro lika; och då kan man lättast göra begripeligt, icke allenast de Himmelska kropparnas determinerade rörelse, utan ock all annan verkan i hela Naturen; ty dåraf fölgde, at också jorden vo-

re inuti skapad med et active utåt tryckande väfande, och omgifven med en passiv materiel tunn skärpa, som jämte Atmosfæren och Luftkretsen inåt tryckte til dels medelpunkt. At Månan likaledes vore en sådan mindre kropp, hvars Luftkrets hängde tillammans med jordens Luftkrets, som en liten blåa eller blådra vid en större, och hvilken på den senare i kringnande eller flytande, nödgas således alltid vända en och samma sida til jorden. At då Solen vänder sig om på sin axel, tillika med sin til dels medelpunkt tryckande och långt utom Saturnus sig sträckande Æthereiska Luftkrets, måste ock alla Planeter, som sitta uti denna Luftkrets, naturligen vända sig om på sina axlar som hjul, och tillika med fullkomlig jämvigt tryckande emot deras enskyldta medelpunkt Solen, författa deras lopp, och formera ovalrunda kretslöpar omkring Solen. Och emedan hon af sin tyngd emot Universi medelpunkt, måste, såsom alla andra Himmelska kroppar, til sit klot eller fasta del, stå uti mindre eller nedre delen af sin egen Luftkretsens oval, blifva Planeterna äfven nödlakade, at gå henne närmare, då de passera igenom den delen af hennes Luftkrets, som vetet in åt Universi medelpunkt, hvaremot hon tynger; men längre ifrån, då de passera igenom denna fränvände delen, hvar af således alla Planeters större och mindre afstånd ifrån Solen naturligen förorsakas. At

Må-

Månan måste löpa förtare i Ny och Nedan, samt långsammare i bägge kvarteren, blir då en begripelig sak, och lårer förmodeligen alla öfrige Månans rörelser därigenom kunna förklaras, så väl som flere andra naturliga Phœnomener.

Hårom har jag til slut allenast kårteligen velat några ord nämna, på det at flere må få håg, at upodla en så oförliknelig Verenskap, och at däraf göra tillämpning til ganska mycket, som uti det allmänna lefvernet vore ois nyttigt.

Hvad jag imedlertid om nyttan af öfverflödigt vattens aftappande uti Finland här frammanföre mycket kårt och ofullkomligen anfört, synes kunna, jämte de öfriga anmärkningar om Vattnets minskning, tilländningar, jordfall, markens förbättrande förmedelst vattnets sediment och jordmång, samt om vattnets och Luftens Circulation igenom jordskärpan m. m. gifva ytterligare anledning til at sträcka vår eftertanka och bemödande til hvarjehanda materiers användande til människans bästa, gagn och nytta, då man skulle förmoda, at oförlikneliga förmoner därigenom för oss åstadkommas kunde; hvartil jag vil önska hvar och en eftertänksam Naturens utforskare tillräckelig insigt och et lyckligt verkställande.



SVAR,



# SVAR,

Gifvit på

KONGL. VETENSK. ACADEMIENS

Vågnar,

Af

DESS SECRETERARE

PEHR WARGENTIN.

## MIN HERRE!

**S**jödär räknas billigt ibland et Lands största härligheter. De äro icke allenast at anse såsom visthus för Landets invånare; utan ock, hvilket ej bör mindre värderas, befrämja och lättar rörelsen imellan orterna, at den ena med större bekvämlighet kan fylla den andras brister; och alla med större fördel utföra sina öfverlops varor.

Vårt Kära Fädernesland är välfignadt, ibland många andra förmoner, äfven med denna. På flera sidor omgifvit med Haf; tätt genomskurit af insjöar och vattendrag; tyckes Naturen här på många ställen sjelfmant hafva gjort, hvad konst och kostnad på andra måste uträtta: åtminstone fördras här drageligare tilhjelp af de senare, at invätta Segel-leder långt in i de skilliga af våra Lands-orter.

Så-

Sådana lågenheter förtjåna visserligen at vårdas, och båra icke göras obrukbare, endast i affigt at vinna några små platser til ny åker eller ång: i synnerhet, så länge det redan torra landet lemnar öfverflödigt utryme til nya upodlingar.

Men det är belt annan sak, når en myckenhet af små insjöar bårttager de bästa platser i Landet, och lemnar fåga torrt eller dugeligt at bebo och bruka; når samma sjöar ndstanes för annat kunna anses, än odugeliga Kårr och träsk, hvilka besvåra den delen af Landet, som borde vara torr; med et ord, når Landet igemen är vattensjukt, såsom J, Min Herre, nu beskrifvit en del af Finland; då är nödigt at skaffa det öfverflödiga vattnet aflopp. Om det verkställles med försigtighet och til det mått, at därigenom icke i annat afseende mer förloras, än uti et eller flera vinnes; bar man dåraf at vänta alla de märkelige förmoner J, Min Herre, uti Edert Tal upräknat.

Kongl. Vetenskaps Academien önskar med Eder, at Folk-hopen så i Finland, som annorstädes i Riket, genom den Högstas välsignelse, Frid och hälsosama Författningar, ville fort. ökas; så skulle vi snart med bugnad få se en hop odemarker och skadeliga kårr förvandlade i fruktbärande mark. I medeltid är högst nödigt, at strömar och vattendrag uprensas, dels at befordra rörelsen, lifvet af all bushållning; dels ock at tillika gifva de öfverflödiga vattenen tilräckeligt aflopp.



lopp, där de besvåra Landet. I synnerhet är angelågit at förekomma, det egenvilliga fördämningar ej, för en ringa enskild vinst, må sätta flera Byar och Soknar, ja ofta belä Landskaper i mistning och lidande af öfversvämmande vatten, såsom härtils ofta skedd.

Kongl. Akademien är Eder, Min Herr, ej mindre förbunden, för det J, å Dess vägnar, velat påyrka en så angelägen sak vid Præsidi nedläggande, än för det J berömligen förvaltat detta Ämbete, och under samma kårta tid riktat Academiens Handlingar med et nyttigt och ganska märkvärdigt Rön. Fastän en ibland de Äldsta af Academiens Ledamöter, hafven J ej glömt någon af Eder ingångna förbindelser, utan bysen alltid lika varmt uppsät. J tänken väl icke lika med Akademien, angående första grunderna af Naturkunskapen; men J ären dock alltid ense om dess nytta och tillämpning; lika nitisk om Vetenskapernas och det allmänna bästa befrämjande.



# TAL

Om

*De Lårda Vettenskapers til-  
stånd i Svearike, under Heden-  
doms och Påfvedöms tiden.*

HÄLLIT FÖR

*Kongl. Vettenskaps Akademien,*

VID PRÆSIDIJ NEDLÅGGANDE

Den 4 Novembris, år 1758.

AF

**ANDERS ANTON VON STIERNMAN,**

Riddare af Kongl. Nordstjerne Orden, Cancellie Råd. och Se-  
kretäre i Kongl. Maj:ts och Rikens Archivum.

---

*På Kongl. Vettenskaps Akademiens tilstånd.*

STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.



# MINE HERRAR!

et 'torde till äfventyrs komma  
mongom underligt före, att  
jag vill ihogkomma de tider,  
hvilka äro nog mörka samt  
invecklade i mycken okunnig-  
het, som nogsammt röjer våra  
*lärda Vetenskapers* då varande  
slåta tilstånd i Svearike: det

lär väl intet nekas, att när de jemnföras med vå-  
ra upodlade tider, så blifver då dem emellan en  
så stor skillnad, som emellan lius och mörker;  
dock kann man icke aldeles betaga våra hedniska  
förfäder denn åran, att de ju hafva allikat och id-  
kat åtskilliga vitterheter. Intet böra de med  
skiål kallas barbarer och olärde, för det de ej  
voro öfver alt kunnige i de Grekiska och Latinska  
språken, så framt ej tillika vill påstås, det Veten-  
ska-

A

skaperna äro, med dem endast sammanparade: hvart språk harju sina förmoner, och de som äga derutinnan enn fullkomlig kunskap, kunna och böra ej kallas ett olärde och ohyfsadt folk. De hafva varit lärde folk på sitt sätt, fast icke efter våra tiders lärdom. 1) Mann finner dem hafva haft en mongfaldig kunskap i åtskilliga ting: kunnat yttra rena och tydeliga tankar i monga svåra och beniga saker, samt fört ett lefverne temmeligen med årbarhetens lagar öfverens stämmande. Att detta allt kunnat erhollas utan Grekiska och Latiniska tungomålen, ser mann ögon-skenligt äfven af andra folkslag, som Egyptier; Persianer, Indianer, Araber och andra flera. Menn hvad behöfves att återopå sig fremmande vittnesbörder, när sielfva faken för sig talar. Lärdom är ej annat, änn enn inhämtad kunskap uti Andeliga och Verldsliga ting. Uti undervisande af de förra, brukade våre Nordiske inbyggjare sina Prestes, och i de senare, sina Domare och Skallder.

Vid detta tillfälle, då jag skall till enn vädigare Efterträdare öfverlämna det heders ställe, Mine Hertar, Eder gunst har behagat mig så öförtient oppdraga, så utbeder jag ock nu mig denn ynneft, att Edra grannlaga öron, hvilka alltid hafva varit vända vid de lärda tal, blandade och oppfylta med all våltalighets sötma, ville nu i det stället benågnast åhöra enn torr och snägger berättelse, om de lärda Vettenskaperna i Svea rike, så väl under denn tiden, ett hedrisk mörker det samma öfvertäckte, som ock sedermera, när Evangelii lius här å nyo vardt opptändt och framgent utspridt inn till år 1520.

Den

1) Erii Benzeli Collegium Historiz Suecane mss. Lib. I. Cap. XIV.

Denn sluge Odin, som ifrån Asien hit inkom vid pass 100 eller 200 år, för vår Erbfäres hugne-rika födelse, vette väl, att klokhets, sälla Vettens-kraper, höga och nyttiga tings älskande och be-främjande, äro Regenters klaraste kriter; alla län-ders dyrbaresta skatter och ägodeider, och att up-på dem fotar sig bagges fällhet, styrkia och för-kostring; ty var hann ock omhuxad att på alt mö-jeligt sätt inplantera dem i våre Asem ånn, hvilke denn tiden föraktade alt, undantagande dygden: Deras Guda dyrkan var hos dem ifrig: de lefde efter denn naturliga rätten och billigheten: de älskade sinri ått och slägt, denn de sade härstamma af sielfva Gudarne 2) de hyfte alle endrækteliga och manlika tankar i sina sinnen: de brukade måtteligheten: de emottogo försigtigt alla lyckans och olyckans omvexlingar: de hatade hög-mod och högfärd: de låto igenom enn allgemen kärlek och vänskap dygden tilltaga: förträffeliga dygder, menn nog sällsynta i våre tider! de emot-togo strax de Vettenskraper, hvilka Odin hos dem införde med begärlighet, fast nyheter hos dem då voro mindre begärliga.

Deane Odin med Thors eller Taauts tillhielp *Guda-lära* stiftade dem ena Lag, jemte enn ny inrättning till det Andeliga och Verldsliga Ståndet, och be-fälte att de tolt ypperste skulle råda för offret och dömma folk emellan; och de tolt kallades Diar eller Drottar, hvilka denn menigemann skulle tie-na och anse som deras Öfverstar. Desse Diar underviste dem i de stycken som hörde till deras Gudatienst; de föreläro dem härutinnan enn

2) Oldi Rudbeckii Atlantica Tom 1. pag. 298.



viss ordning: de utnämnde tider och stunder till deras sammankomster, förordnade om offren, och deras tillbörliga förrättande: de uttydde och utlade Gudarnas svar och spådommar, hvilka då esom oftast låto höra sig. Saxo Grammaticus berättar, att HALFDAN Dana Konung lät igenom dessa prester begiära Upsala Gudarnas råd, huru hans gemäls GYRITS ofruktbarhet kunde hielpas. 3) Af enn sådan tolf manna nämnd bestod tielfve våre gamle Konungars Råd. 4) Merk vår-

- 
- 3) Saxons Grammatici historia Danica pag. m. 137.  
 4) Ol. von Dalins Svea rikets Historia Tom. I. pag. 200. Desse Ordns Drottare, kallades sedermera Spekingar, se Jacob Wildes Historia Pragmatica pag. 137. 293. Hvervar säga pag. 138. 139. och omsider i det tolfhundra de tidelvarvet Konungx Råds menn. se Manhålgis balk 20 cap. i Konung MAGNUS BIRGERSSONS Uplands Lag, förbättrad år 1295 och i Södermanlands Lagen, Manhålgis 6. 35 cap. thän som i Konungx råd år. I det trettonhundrade talet understundom Konungens Råd, eller Sveriges rikets Råd givare. se Hadorphii bevis til Röm Krönikornas p. 13. et 39 var Herre Konungx ERICS och Riksfins Rådsgivare i Sverige. I det femtonde secler kallades de måstade Riksfins Råd i det 16 de och sjuttonde alltid Riksfins Råd, och då änteligen, år 1682 Riksfins. Råds titel förbyttes uti Kongl. Råd. år 1719 opptogs åter Riks Råds titelen. Uti OLOF SKOTTKONUNGs tid voro äfven des Spekingar eller Råd til antalet tolf. Uti Lands Lagen Konunga B. 8 cap. var väl stadgad, att Riksfins Råd skulle vara af det Verldliga ståndet tolf, utom de Andeliga, af hvilka senare Konungen kunde utnämna så manga, honom behagade; men si finnes dock denna numer understundom vara vida öfverskriden. År 1322, uti Konung MAGNUS ERICSSONS minderbrighet voro Riksfins Råd 32, nämligen 7 Biskopar och 25 Verldlige. År 1396 voro de 25, nio af det Andeliga och 16 af det Verldliga. År 1434 åter 26, en Andelig och 25 Verldlige. År 1435; sju och trettio; 5 Andelige och 32 Verldlige. År 1527 underskrefvo 16 Herrar Riksfins Råd Västerås regele; uppå samma års-

värdigt är ock det, att i Normandiet i Frankrike,  
i England och Skottland Lagen skipas igenom

A 3

tolf

riksdag hemställte Konung GUSTAF till rikens Ständer af huru stort tal Rikets Råd borde bestå; ty oansedt Lagen c. l. utskäter 72 af det Verldsliga Ståndet, så fordrade dock Rikets beställningar och de tillväxande besvär, att antalet borde förökas, hvilket ock ofta tillförende skiedt: item, huru mycket dessa Herrar skulle bestås till årlig lön af rikets inkomster, efter som Rikens Råd hade då i stället för ständig lön, rikets slätt och skästen med underliggiande härrader och landskaper i förläningar. Båge dessa målen lammade Ständerne till Konungens eget godssirmande. På samma riksdag blef ock fast ställt, att Biskoparne efter denn tiden ej borde vidare hafva röst och såte ibland Rikens Råd, och underskrefvo då Biskoparne på ett särskilt instrument Västerås beslut. År 1544 vardt på riksdagen i Västerås stadgat, att två af Rikens Råd skulle hvarje månad vara Konungen ställd vid handen, och sig emellan ömsa om med sådan oppvaktning hela året igenom: tillförende hade de uti ingen vis stad hos Konungen sina ständiga hemvist, utan bodde på sina egna gårdar eller ock på sina slätt och skästen, hvilka de hade i förläning, hvarifrån när de blefvo kallade, rekte de till denn ort och ställe, der Konungen kallade sig dem till mötes, antingen när krig befruktades, fremmande Sändebud skulle höras och besvaras, när penningar och medel behöfdes till Rikets och Konungens angelägenheter, eller ock till riksdagar. År 1569, då Rikens Råd den 26 Januarii, gäfvo Konung JOHAN den tredie sinnförsäkring om deras huld- och troskap. voro de till sammans 19 Herrar. År 1593 underskrefvo 14 Riks Råd Upsala Mötes beslut. Ut 1624 års Regerings form faststältes antalet till 25, med de fem höga embeten Drotzet, Mark, Amiral, Cancellar och Skattnästare menn sedermera, när Drottning CHRISTINA sielf tillträdde regementet, ökades Rikens Råd, så att år 1654, vid des afdankning isfr regementet, voro 30 Rikens Råd närvarande. Se Pusendorfs Historia CAROLI GUSTAVI. Året derefter, uti Konung CARL GUSTAFS tid voro på enn gång 44 Rikens Råd. Se Svenska Bibelen år 1635

tolf Män, hvilken sed de hafva låntagit utaf våre Götar. 5) Om vår Svenska hedniska Guds låra kann utförligare med nöje på annat ställe läsas. 6).

Lagsarenhet.

Domare, Diar och Spekingar, sedermera kallade Lagmadr och Lagman tillsettes i landsorterne. Desse Herrar, hvilke voro näst Konungen de högste i ar och myndighet bodde i stora och kosteligen byggda hus, och hade där sina rådstugor. 7) Deras giförsmål var förnämligast att skipa Lag och Rätt, bivityta de stora Upsala tingen, hvilka årligen höllos straxt efter Jule högtiden: på Konungarne tillhanda med kloka och förfig-

opplagd in folio, hvarest de i tillägnelse skriften oppräknas. Ar 1660 uti dennemellan Svea rike och Dannemärks slutna freden i lägret för Köpenhamn, nämnas 46 Rikens Råd. Sistnämnda är den 3 Nov. i denn då utgifna Regerings formens tredie. 6. stadgades, att antalet, af Rikens Råd ej skulle stiga öfver 40, inräknade de fem höga embeterna, efter som Rikens tjänster, land och provinser voro då så tillräckade, att det förra antalet af 25 i denn förra utfatt. Ordningen ej var tillräckeligt. Ar 1665 voro de 36 med fem höga embeterna. Se Svea Rikes Lagböcker. Samma år tryckta in folio. Uti 1696 års stat oppföras allenast 20 Kongl. Råd. Uti 1719 års Regerings form utsettes Rikens Råds antal till 24, hvilket åter i 1720 års Regerings form inskränktes till 16, utom General Gouverneurerna i de utrikes provinser. Uppå riksdagen år 1723 ökades de till 18, och år 1727 till 24, hvilke sedermera äro indragne till 16.

9) Eric. Benzellii cit. coh Lib. I. cap. XI.  
16) Von Dalin cit. Lib. Tom. I. pag. 116-126. Mallets introduction a l' Histoire de Dannemark, tryckt i Köpenhamn 1755 in 4to. Tom. I. pag. 45 seqq. jemför dess monumens de la mythologie. Köpenhamn 1756 in 4to.

7) Snorre Sturleson Tom. I. pag. 4812.

tiga rådslag, samt biläggia oppväxna trätor dessa Nordiska rikens emellan:

• Ifrå dessa tider härleda sedermera våre skrif-  
ne Lagar sinn härkomst och begynnelse 8) och äro  
ingalunda så nye, som någre Lärde hafva beha-  
gat skrifva, hvilke påstå dem först vara skrifna  
under Christendoms tiden. Har icke denn lagfar-  
ne och vida frägdade Västgöta Lagmann Lum-  
bår, som lefde i hedin tima, gjort enn lätt och sam-  
ling af gamla lagar? 9) har och icke enn Viger  
Spa, hvilken lefde i Konung Ingjalds tid, gjort  
enn sumla afåtskilliga dylika? 10): hvar landsort  
hade då sina särskilta, hvilke efter tid och om-  
ständighet esom oftast ändrades eller förbättrades,  
i synnerhet sedan Christendomen blef införd,  
hvilket ifven är handt med Väst-Götarnas Lag  
i Spanien, Öst-Götarnas och de Longobarders  
uti Italien. Vår inrikes Väst-Göta-Lag, är Väst-  
Götarnas, hvilke i Spanien-regerade, Lags grund  
och opplof. 11) Vår inrikes Öst-Göta-Lag är enn  
ächta moder till Longobardernas Lag uti Italien  
12) monne öck icke det hos de Romare så kalla-

A 4

- 
- 8) Jacob Wilde om Sveriges beskrefna Lagars grund, art  
och opprinnelse, samt ålder etc. pag. 34. Lundis an-  
märverfones ad Verelii Jud. Synth. Scand. pag. 12. Job.  
Herlin & Justitia et Jure Sueonum pag. 51. seqq.
- 9) Förteckning om första Lagmän i Västergötland.
- 10) Caroli Lundii Notz in L. L. W-Gothicas pag. 76
- 11) Georg. Stiernhielms företal till Väst-Göta-lagen, Car.  
Lundii prolegomena in L. P. W-Gothicas. Car. Her-  
hielm de regno Westro Gothorum in Hispania pag. 95.
- 12) Sefershielms chr. 710e. Car. Wattrang de regno Longo-  
bardonum in Italia pag. 97a.

de Jus Feudale eller Låns rätt drager sin härkomst ifrån våra gamla Lagar? 13).

Sedan denn bolde Götarnas Konung och Hårförare Alric hade år 409 intagit och plundrat Rom, samt förmått först låra och visa de Romare, att hela världens öfvervinnare kunde och sielfve blifva öfvervundne, och att de, hvilka andra förödt, sielfve förödde blifva; så pålade hann dem sedermera, som troligit synes det språk och lagar, hvilka hans stridbare Götar hafva med sig ifrån Norden utfört; dessa voro de Romare undergifne inn till denn andra Ost-Göta Konungens i Italien Thidrics regements tid, då de aflades. Denna minn mening bestyrckes af denn ädle Grefven och Riddaren D. Emanuel Tesauro i dess bok kallad Regno d' Italia 14) hvarest Orden, efter öfversättning, så liuda: Theodericus blef enn Romare till klådebönad, till talet, och i sina allmänna Lagar och laga stadgar; då blef först af tvänne folk ett folk och af tvänne språk ett språk; ty när det Barbariska (nemligen Götiska) begynte låmpa sig efter det Latinska, och detta efter det förra, blef deraf till det skönlitalienska språket enn. begynnelse lagder.

Läkarekon-  
sten.

Läkare-Konsten, som vår Nordiska Disa eller Isis först hafver oppfunnit, 15) hafva våre Svear ei mindre älskat änn vårdat; 16) dock skulle jag tro denn samma hafva varit mera inskränkt in-

13) Joh. Loccenii Lexicon Juris Sueo Gothiel pag. 177

14) Lib. I. cap. 6.

15) Rudbecks Atlantica Tom. 2. pag. 214 708.

16) Stephani Stephani notæ in Sax. Grammaticum pag. 40.

innan utvärtes, ännu invärtes läkeböten. 17) De invärtes kunde då så mycket mindre behövas, som deras beröm vårda sparsam- och måttelighet i mat och drick, samt deras dageliga idoghet med jagande, skiutande, fiskande och andra nödiga sysslor höllo dem allt jemnt in till sista åldren vid en sund, frisk och rörig kropp: Menn Särsläkarekonsten och de utvärtes likedomar voro för detta tappra och hårdada folket, som ej  
 . . . . . för pil och skiäktor svigtat

Ett folk, som för en lek har skattat nöd och död 18) mycket nödigare, efter de dem nästan dageligen behöfde, till att läkia sina återburna sår och hugg ifrå deras enviges kamp, härnader och bardalekar 19) He skulle väl nu villia bruka Starkoters Fäkttschiär? som var en bonde son, hvilken stoppade in på honom alla hans innelsvor, hvilka igenom itt fäseligit hugg voro utur magan, nästan så godt som utfallna, bindandes magen till med enn vidiesveg 20) utom gemenare hopen, så idkade Konungar 21) Drottningar 22) och försökte Krigsmän denna Vetskapen. 23) Hårom berättas således i våra fornslager: ästu mycket sår, sade Konung Rolf "till Thore Jernskiöld, det kann jag intet stort "vara sade Thore: dock fick jag det af ditt sverd;  
 A s och

17) Jac. Reuschmitt notes in Historiam Thorsani Vikin-  
 gi slii pag. 97.

18) Pet. Salan i dedication till Eyile och Asmunds saga.

19) Ol. Magni Historia de Gentibus Septentrionalibus  
 p. m. 571.

20) Saxo Grammaticus pag. 112.

21) Gótriks och Rolofs saga pag. 201.

22) Eyile och Asmunds saga P. 50.

23) Saxo Grammaticus p. m. 122.

"och får jag nu något stelnare än förr: dock tror  
 "jag det hafver intet stort taget. Låt mig se fäde  
 "Konungen, hann fläkte af sig kläderna, då låg  
 "Konungen, att hela buken var på honom: opp-  
 "riktad och hölt intet mer ihop: ännu bara lifthin-  
 "nan. Tu hafver fått ett grufveligt får, fäde  
 "Konungen, att det står neppeligen till att läka.  
 "Men om innelivorna intet ligga ute, vill jag för-  
 "kia dig: läkedom och binda till att läka dig,  
 "om du vill blifva minn mann etc. Sedan tvät-  
 "tar Konungen färet, tager så nål och enn silkes  
 "trå och sömar det riggen och stryker på denn smör-  
 "jelse, som hann tänckte kunde läka, och bin-  
 "der så till, och lagar som hann bäst kunde. Tyck-  
 "te Thore att all fveda och verck gick bortt. Och  
 "tycktes hann nu temmeliga för till att gå hvar  
 "hann ville. m. m.

När denn raske Kiämpens Eyills hand i enn en-  
 viges kamp af enn jätte aldeles blef afhuggen,  
 så lakte Konung Rings Drottning Ingeborg ho-  
 nom på detta sättet, att hon tog falen af hans  
 hand, och satt henne i gräs vattn och var intet  
 får därvid, då hon skar af det framman till var,  
 därefter lade hon lifgräs därtill, svepade silcke  
 omkring och hånle utan om hela denn dagen inn  
 till quellen, så att ingen dera, af dem rödes:  
 fann Eyill då enn lifachug rörelse i handen. Se-  
 dan lade Drottningen honom i enn säng och bad  
 honom ligga i största stillhet till des handen blef  
 igengrodd. Då tredie natten var framliden;  
 var Evil läkter och intet omfukare i handen  
 änn i förstörme, dock var som man hade lagt  
 enn röd trå om handleden.

Denn gamle Krigsmann Vitolf uti Helsinge-  
 land berömmes hafva varit enn så förfaren sårlä-  
 ka-

hære; att Dana-Konung Halfdan reste opp till hö-  
riom att läka sina många sår, hvilka hann ut ena  
holmgång hade uddfått.

Att våra Nordiska quinnor hafva äfven varit  
väl förfarna i denna konsten, samt ägt enn besyn-  
nerlig förfarenhet, som nästan nu är aldeles bort-  
glömd 24) om gräs och örter, deras kraft vid  
sår och huggsläkande, öfvertyga oss många tro-  
värdiga ställen i våra gamla sagor 25).

Jag vill knapt tala om deras TROLLRUNOR,  
hvilka de skuro i bark och trä, vädande sig  
till söder: dessa kallades LIMRUNOR, och höls  
denn för ingen god och förfaren läkare, som ej  
hade förstånd och kunskap de samma att rista.  
26) Utom Sår-läkare-Konsten brukade de ock enn  
annan hemlig Vettenskap; hvar med de hårda  
de sina Kroppar, hielmar, sköldar, vapn m m.  
så att uppå dem intet beto några hugg eller  
slag. Den slughufde Thorér Hund ägde ju  
tolf renskins myddar af förenämda beskaffenhet.  
27) En Oddur hade uppå sig enn dylika skorta  
af filcke, denn hann hade fått på Jrländ, när hann öf-  
vervann Angantyr-ellofva-lags kämpar. 28) U-  
ti Runa Capitula talas om en man, som ibland  
sin och tiugu idrätter, dem hann innehade, var  
och denn; att när hans vänner skulle gå til strids;  
sig.

24) Petri Salani notæ in Egilli et Asmundi Historiam  
pag. 152.

25) Snorre Sturluson Tom. I. pag. 393, 394, 395. Eyils  
och Asmunds saga, p. 58.

26) Stephani Stephani notæ in Saxoni Grammaticum pag. 45.

27) Snorre Sturluson Tom. I. p. 75.

28) Hervarar saga pag. 79.



signade hann deras kroppar och vapn, att de kommo ofskadde därifrån: om hann stänkte ett spådt barn med vatten, skulle det intet hvarken med sverd eller spiut kunna dödas, i fall det komme i fält. Undren ej, Mine Herrar, att våre gamle Svear och Götar hafva idkat denna hemligheten. De vile Greker hafva ju ock denn samma utöfvat. Öfvannämde Klope Mann skryter äfven af det, att hann veste ett enda medel, som skulle hjälpa i alla påkommande farligheter och sjukdommar: hann berömmar ock Thiodans hustru, och Manskis son äfven för deras snille i denna Konsten, som brukades likaledes vid åtskilliga sjukdommars botande. Hos de sluga och kloka Perser, Meder och Babylonier idkades ock dessa Vettenskaper och äröderföre hos dem i synnerhet namnkunnige, Zoroastres, Apuscorus, Zaratus, Ostanes och andre flere. 29) Homerus berättar ock, att Ulyssis myckna blödande af ett undfångit sår wardt stilladt på förenämnda sätt af enn Grekisk quinna. Cato och Varro såga de Romare hafva med dessa signerier eller fänger botat fot-knä-och hand-sjukor.

*Chemien.*

För deras vitterhet i Chemien, eller kunskapen om Kropparnes blandning, deras opphof och grundämnen äro våre ätte-fäder likaledes berömda. Det talas mycket om deras feid som var enn art af Chemie och af quinnorne förrättades, äfven som brånwins brännandet i våra tider. \*

Om

---

29) Plinii Historia Naturalis. Lib. 30. cap. I.

\* Se Herr. Prof. Claes Bl. Tronzelii lärde Anmärkningar vid Svia-Göternas forna hushålls vett pag. 17. då hann sluter denna anmärkning således: Med ett ord, hade ej så mycken förödelse gått öfver denn vishet som de

Om våra uråldriga Ättingars vettrikhet i de *Mathemat.*  
 Mathematiska vitterheter uti sielfva hedna tiden *901.*  
 har mann åtskilliga klara vedermålen, i synnerhet  
 af tidernes delande i år, månader och dagar, so-  
 lens och Månans gång igenom deras cireler, samt  
 de offo gamla namn, Junil, Modranächt, Stakbrak  
 med flera dylika, hvilkas egenteliga betydelse  
 har länge nog brytt de lärds hiärnar. M. Ma-  
 gnus Celsius, i sin tid enn vida berömd lärare vid  
 Upsala academie har tydeligen bevist, att de sven-  
 ske ifrån äldsta tider hafva på det nogaste i acht  
 tagit månans cirkel, och att de lika som på när  
 holl blifvit uti denn samma varse högder eller kul-  
 lar, samt att de sedermera på sina prim- eller  
 runstafvar utslätt ett merke, det de kallat Belgdors,  
 item Odinshaga, det är enn haga, hvarest Odin  
 plågade beta sina hästar hvar tittonde år.

Uti Räkninge-Konsten hafva de varit besyn- *Räkninge-*  
 nerligen förfarne 30) och är ännu mera besyn- *Konst.*  
 nerligt, att de räknade till tolf och ei till tio,  
 som vi nu räkne 31),

Landtmäteriet har ei heller varit dem alde- *Landmäte-*  
 las obekant 32) menn uti byggnings-Konsten så *rie. och*  
 till lands som till vatten, hade de enn ganska stor *Byggnings-*  
 och *Konst.*

---

namnkunnige Drottne och Örnv uti Västfrudais mal,  
 Runacapitel, i Eddorne och Skallderne. utropat sig vara  
 egare utaf, wäste mann wäl widgå, att sådana Vettenska-  
 per då varit kunniga, som vi nu först hunnit opplöka,  
 och anses som guldstycken utur de förra tiders alla.

30) Hervarar saga pag. 168. seqq.

31) Erii Benzelij col. cit. Lib. I. cap. 14.

32) Sven Brings andra del af des samling af åtskilliga hand-  
 lingar etc. Pag. 16. Johannis Magni Historia Suecorum  
 p. m. 124.

och förträffelig förfarenhet, och kunnat der om med  
nåje läsas hos Snorre Sturleson och andra öfver  
våra sannfälgors författare.

*Stjern-konst.* Uti Stjern-Konsten hafva de varit rätt för-  
ståndige, hvar till de här haft tillfälle af det de  
nästast hade tre månaders dag, och således mid-  
natts-solen hel synlig 33).

*Musique.* Uti Spel och Song-Konsten; hvilken före-  
nämnda Difa dem lärt, hafva våre Götar spelt Må-  
stare: de kunde så hufsigt stunga, konstigt så  
på harpa; stryka fiol och giga samt spela på al-  
lahanda slags stränga spel 34) utt alle de, hvil-  
ke åhörde, föllo ei allenast i största förundran,  
utan öck kommo så godt som ifrån sig 35) ei an-  
norledes, änn som denn urgamle våre Drakars el-  
ler Thracers Poet och Muscant Orpheus  
rörde med sin song och spel både quicka och  
långsamma ting. 36) De hafva öck blåst i krumhorn,  
lutar och trompeter 37) samt slagit på pukor och  
trummor. 38) Musiken, som uppfördes af dem, i  
synnerhet vid deras bardalekar, gillen, gästbud  
och afguds tjänst 39) hafva sielfve Konungarne  
ej allenast ålskat och idkat, 40) utan öck låtit  
sina

32) Johan Magnus cit. pag. Collegium cit. Lib. I. cap.  
XIV. Olaf Wormii Fasti Danici. pag. 31. Latur. Welt  
Stierncrona de Legibus Hyperborcis pag. 33 1599. Friedr.  
Mozelius de Philosophia veterum Sæco-Gothor. p. 9.

34) Wilkina saga pag. 202. Herrauds och Boses Saga.

35) Olaf Magni Historia septentrionalis pag. 521.

36) Ovidii Metamorphosis Lib. II. Horatius de arte Poetica.

37) Wilkina saga pag. 172. Hervarar saga pag. 136. 171.

38) Olaus Magnus cit. Lib. p. m. 523. edit. Rom.

39) Jön. Odman, de Musica sacra, gentilitia et ecclesie  
Svico-Gothicæ speciatim pag. 22 1599.

40) Saxo Grammaticus pag. 39.

stna barn häruti undervisas 41) I de äldsta tider voro dessa spelmänn. i rätt stort anseende, och sin go färdas i fred emellan höfdlingar, hvilket an- chom för röstänkars skull icke var efterlätit: 42) de hade derföre sin särskilda och ökiända kläde- bonad, denn de öck sig ikläda måste; hvilka bortskickades uti hemliga och angelägna ärendet och förrättningar 43) Uti de senare tider voro de åter i ett så lått och föraktadt tillstånd, att om någon Spelman eller Muscant blef särnd el- ler dräpn, gafs derföre litet eller alls intet i botum. 44)

De Mathematiska Lärdomsyren ha ha de sam- manfogat med Naturkunnigheten, som hos dem var mycket älskad och i värde höllen. Ingen del däraf, när man anser all tings första opprin- nelse, eller och det, som af de samma blifvit i ho- pa fatt, har varit dem okunnig. De ha ha på helt annat sätt, ännu brukeligt är, idkat och här denna verkliga visheten. De lärde denn sam- ma ej med klara och tydeliga meningar, utan med fabler och oppdiktade sinrika ordafatt. Densom vill igenom ögna Edda, så lærer han så se huru hemma stadd de ha ha varit i dessa snil- lebragder. Der talas ju, på det sätt, jag nyf- nämde, om alltings början och orsak: jordens åskilliga art och lynne: solens och månans opp- hof: människio-fläktets opprinnele, vädrets å- skil-

Naturkun- nighet.

41) Stephani Stephanii notæ in Sax. Grammaticum pag. 80.

42) Wilkina saga. pag. 200.

43) Wilkina saga. pag. 344.

44) Öst-göta Lagen drapa balkar 18 flukker. Väst-Göta La- gen Bärda balkar 7 fl. Caroli Lundii notæ in L. L. Vestro- Gothicas pag. 121. Stiernhöks jus Suedicum Gothorum- que vetustum, pag. 359.

skilliga bläst: vattnets ådror: bergarters och metallers rikedommar. De förste Nordens inbyggare skulle jag tänka hafva med sig hitfört denna seden, som äfven hos de gamla Egyptier var nog öflig, hvilke betecknade igenom deras Osiris Solen, igenom Isis Månan, och igenom Jupiter all tings uppehollande Ande. Af dessa Egyptier har åtskilliga andra folkslag detta lärt, ja äfven de Greker, hvilke efter Macroli berättelse hafva intet velat göra de ädlare Vettenskaper aldeles allmänna, på det, att gemene mann ej skulle få och ega härutinnan någon kunskap. De trodde sig härigenom beholla sitt anseende, och blifva således af denn ringare hopen mera vördade, och mente därför att detta aldrig kunde skis och utöfvas igenom fabler och gåtor.

*Gåtor.*

Att ock våre gamle stam-fäder hafva med största flit vinlagt sig om dessa Konster, utvisa till öfverflöd deras efterlämnade gåtor och spörsmål, hvilka då esomoftast af åtskilliga kloka och visamänn, ja äfven af de yppersta i landet med täflan och vads utsättande föreställes. De, hvilke då kunde opplösa denn föresatta gåtan, eller och framställa enn dylik, hvartill des medtäflare ej förmådde svara, blefvo som segerherrar med största vördnad och beröm allment emottagne och ihugkomne. Ett sådant täflande samtal hade Konung Frotho i Danmarck, med denn Svenske våltalige Eric, till hvilken bemålte Konung måste gifva ett kostligt armband ifrån sinn arm, för det hann intet gittade förstå och opplösa dess tal och svar: 45) dylikt berättas om Odin, 46) som under Gesters

45) Saxo Grammaticus Lib. V. p. m. 76.

46) Hervarar saga pag. 142.

fers namn, framfätte för denn visa och snillerika Konung Heidrik tiugu siu spørsmål, hvilka hann intet kunde gissa på. Gester blinde, som hårtils varit Konungens störste ovänn, återvann hår igenom sinn Herras nåd: hår vid påminner jag mig, hvad som talas i denn Heliga Skrift om Konung Salomon och Drottningen af rika Arabien. Utat alt detta skönies nogsam, att på detta lätt låra och utöfva vitterhet, hafver varit enn urgammal plågsed.

Ifrån gåtor uti tal, skillias ej mycket de så kallada Hieroglyphica, då de igenom vissa sinnebilder af menniskior med krona på hufvud: menniskior i härklådnad: menniskior med dubbelt ansichte: ryttare: lejon: biörnar: vargar: drakar: gripar: hästar: hundar: åtskilliga slags foglar: skiepp: galejor och mongfaldiga andra ting, förestälte nu det ena, nu det andra. Våre botehållar, baute- eller runastenar, hvilke ej mycket olikna de Egyptiska pyramider, åro hårutinnan nog öfvertygande. Ho skulle väl inbilla sig, att dessa ofvannämnda bilder åro blott ditristada för firat och prydnad skull? ingalunda! Utan därmed betecknas ståtelige och mågtige Konungar, rike och store Jarlar, förnåme Hersar, raske Stridsmän, blodstänkte Kiämpar, siöfarne Hieltar, förfigtige Stats-män, årlige och kloke Hird- och Hoffmän, samt hurtige Jägare. m m. 47) öfver hvilka sådanna minnestoder åro oppresta, likmåtigt enn balk af Odins Lag 48) denn hann hår har skipat. Ännu ytterligare prof af  
B den-

Hieroglyphica

47) Rudbeckii Atlantica Tom. 3. p. 61. Eric Frondin de hieroglyphicis et sacris veterum literis pag. 116.

48) Ynglinga sagans 8te capitel.

denna deras vitterlek, finne vi tydeligen igenn på de äldre runastafvar, hvilke äro nog skilliagti-ge ifrån de yngre, hvilke äro skurne, sedan Christi-na läran var inkommen. Det dårl urlatta hiulet påminte dem ett nytt års början och solens när-mare ankomst till norra polen: hornen åter de glada gillen och gåstabud, mann holla och begä skulle i Juletiden. 49)

*Sedolära och  
Regerings-  
klokhet.*

Nu vill mann ej eller lämna deras Sedolä-ra och Regerings-Klokhet onämnd, hvilken äfven af Odin, som dyrkades för enn Gud, dem förestältes i ett hundrade tiugu två reglor och finnriska lärdommar 50) till efterfyn och rättet-snöre i det allmenna lefvernet. Pythagoras och hans lärjungar hafva ju nästan på samma sätt föreställt denna Vettensskapen. Regerings kon-sten, som är väl den äldsta, menn aldrafjärsta, var hos dem högaktad, samt ej allenast lård och idkad af vittre menn, utan ock af sielfve Konun-garne, till hvilka mann understundom skickade sina barn, efter som Konungahoffen idenn tiden blefvo ansedda för högscholar, där de uti de samma, jemte andra idrätter öfvas och under-visas skulle 51) utom desl sånde de sina barn till andra visa och kloka menn att oppfostras, som låses om Heidreks son Haufud, hvilken vardt borttskickad till denn visa mannen Gissor Gritungalid 52) Neri Jarl har lämnat efter sig det

---

49) Se Hr. Professor Sven Brings andra del af des samling af åtskilliga handlingar pag. 14. een motmening härom kann läsas i Erl. Fryksells disp. de antiquitate calendarii Runic.

50) Haavamal

51) Rolfs och Götriks saga.

52) Hervorar saga p. 103.

det åminne, att hann var öfvermottan klok, och gick det fram, hann styrkte till. 53)

Framföre andra vitterheter yrkade de, deras Konungar och förnämste menn Skalldekonsten, som äfven Odin dem lårt hade, 54) ej annorledes änn som Apollo eller Baldur är stamfader för de Grekiska och Latinska Poeter. Våras verslag är aldeles skilt ifrån andra folkslags rimkonst och intet efter Poetiska reglor, medelst deras talesätt inrättadt. Om denna snillebragd finnes itt offgammalt bevis, kalladt Hattarlykil; hvilket åtkillige lärde, menn i synnerhet Isländare hafva budit till att uttyda, hos hvilka ännu i dag deraf skola finnas de aldraeldesta minningsmerken. Hurudant deras språk varit, intyga åtkilliga qvarlefvor af deras rim, af hvilka ännu monga äro i beholl, och kunna af enn vettgirig läsas uti rimen om Svea Konungar Carl och Grym, samt Norna Gesters sagudater, Heims Kringla, Hervarar, Göttriks och Rolfs, Eyil och Asmunds, Olof Tryggvasons, Hjalmters och Olvers, Sturlögs, Kettil Hångs och Grims denn ludnas, Heidines och Hognes, Rolfs, Adils och Bodwars, Frithiofs, Alfs, Asmund Kappabanes, Wolfunga och Ragnar Lodbroks tryckta, ment ännu monga flera otryckta sagor.

*Skalldekonst  
och  
Historien*

Uti Eddas senare del igenfås åtkilliga ordalag, formulår, ord, tillsättelser, tals omsvep, beskrifvelser och afmålningar, hvilka dessa Skallder hafva brukat, som sina egna och egenteligen

B 2

lig

53) Göttriks och Rolfs saga p. 28.

54) Jac. Renhielmii notæ in Thorstani Vikingisliu Historiam pag. 6.



fig tillhörande: De utvisa så mycket snille, skarpfinnighet och behagelighet, att mann skialligt kann undra, huru desse Nordiske, hvilke intet då voro uti alt så opparbetade, som de Österländske, hafva kunnat blått med naturens och sitt vetts tillhielp, gå så långt, som de giort. Deras lärde, korttvillige och behagelige tillämpningar till så monga fabler, hvilka den tiden äro författade, gifva nästan de Grekers och Romares intet efter. Uti deras fannsagor och hånfatokningar, finnes väl något, som i altejkann likna de senare tider. Menn om nu desse Svear jemnföras med de äldre lärda folkslag, hvilke hafva förtält sina förfäders gierningar och hieltebedrifter, så skall mann juft ei finna rätt mycket, hvilket bör lastas. Det var fordom hos alla enn vedertagen sed, att med behageliga dikter och fabler tala om sitt och sina grannars ursprung. Sielfve de Romare äro ej ifrå denna lasten frie, i fall denn bör kallas last. När mann låser och igenomögnar det, som Dionysius Halicarnasseus i början af sinn bok om de Romares ursprung annför, så böra desse lärde och belevade Romare antingen med de Våra lastas, eller ock De med de Romare ifrå dessa fel och beskyllningar befrias; hållt som de äldres dämefager haft det öde, att deras Opphofsmänn hafva varit Skallder, hvilkas konst bestod därutinnan, att invekla sanningen i sinnrika fabler och föreställningar, och att därigenom vara så mycket behageligare: på detta sätt har ju Homerus sungit om de gamla Grekers mannadater, och Virgilius om de Romares ursprung och begynnelse.

De Svenske hade uti de äldsta tider inga andra Hånfa ek are änn Skallder, hvilke intet varit några Lekare eller Lyddare, utan de förnämste i Ko-

Konungens hoff och råd, som deras och andre raska klämpars idrätter, samt de gamla förfäders bedrifter fattade i konstiga rim och visor, hvilka oftast blefvo funna för krigshären, när hann stod till reds att låts, på det folket därigenom skulle oppväckias till mod och mandom. Elliest quåddis sådana visor och dikter alltid för ungdomen i deras gillen, och uttyddes sedan af de äldre, hvilken tydning kallades de visas torfågn: och var lika som enn historia, af hvilken de kunde lära sina förfäders tappra gierningar, sig föreställa och efterfölla. 55) Att desse Skallder fingo i belöning för sina rim åtskilliga dyrbara saker, ringar, gyllende vapn, prägtiga kläder, är ej så underligt; menn att de ibland ihugkommos och hedrades med långt större förmåner och hederstegn, det förtienar mera vår ihugkommelse. Hiarne blef ju för sinn grafskrift öfver Frode efter honom Dana Konung. 56) Vardt icke Brage ifrå det honom ådömda dödsstraffet befriad, för det hann på rim quådde Konung Björns i Svearike berömvärda och manliga gierningar.

De yngre Tideskrifvare, hvilke sedermera skrifvit om de äldre tiders merkvärdiga handlingar, med enn ren och tydelig berättelse utan fabler, hafva dock inga andra vägledare haft i deras skrifter, ånn dessa Skallder. 57) Sturluson är här uti ett trovärdigt vittne: hann berömmar ju Konung Harald Hårfagers Skalld Thiodolfer och  
B 3
desf

55) Ol. Verelius, se Pct. Salani notæ in Egilli Asmundique Historiam pag. 80.

56) Saxo Grammaticus p. m. 97.

57) Jac. Wildes anmärckningar till Sam. von Pufendorfs inledning til Svenska Statens Historia pag. 39.

desfverfer, kallade ynglinga tal : Eivind Skaldaspield och des aleiga tal, sammanfatt till Konung Håkans denn rikas beröm : hann tilstår också att hann följt dessa Skalder i sinn Svenska och Norska Konunga längd, och af dem beskrifver deras lefverne och öden.

Våre förfäder hafva således icke underlåtit att oppskrifva i sina fannsagor, hvad merkvärdig och berömligit af dem sielfva eller i deras tid varit händt och föreluppit, och det aldrahälfst på rim som mera behageligt, och lättare att minna och qvådas af efterkommanderne. Skref icke Starckoter sielf rimvis sitt lefverne? hvilket af de äldre är nog berömt. På våra runastenar läse och något ibland, som utmerker de äldres Karlavulna idrätter. Ut i Sturlusons Skaldetal, 58. oppräknas 39 Nordiska Skallder.

Af hedna tids historien hafva vi i beholl allenast några få lemningar, som enn förteckning på våra Konungar ifrå Odin till Harald Hårfager, och åtskilliga sagor af Hervarar, Götrik och Rolf, Hjalmar, Hjalmtor, Snorre Sturluson och några flera opplagda af Assessor Julius Björner.

Enn fremling måste denn vara i våra fannsagor, som ville neka, det de gamle Svear och Gótar ei på det högsta hafva vinlagt sig om våltalighet: jag vill ej nämna om deras gåtor och svar, om hvilka redan är talt. Monne Konung Eric icke ågt hårutinnan enn fullkomlig styrkio, efter hann vardt kallad denn Våltalige? hans tal, som finnes

---

58) Heims Kringla Tom. 2. pag. 479. Ol. Wormii Literatura Danica pag. 221, seqq.

nes hos Saxo 59) är så klokt och våltaligt, att det knapt finnes bättre hos de mera belevade folkslag. Konung Gotar i Norrige förundrade sig öfver hans kloka råd och våltalighet. 60) Konung Frode denn Ildie i Dannemark, som med Eric i våltalighet täfla ville, måste ju lemna honom företrädet. Kallas icke denn mycket namnkunnige Väst-Göta Konung Götrik enn vis, sidiq, mild och våltalig herre? 61) Vårt gamla frufolk vill ingalunda vara lottlöst i denna vitterheten. 62) här till kunde läggias å daga flera tydeliga bevis, om jag icke vore öfvertygad, att de, Mine Herrar, långt för detta åro nog samt kunniga.

Detta alt, som i kortthet talat är, intygar förmodeligen, att våre förfäder ei hafva varit i de äldsta tider ett så olårdt och vettensklapslöst folk, som monge ogründadt föregifva: hållt när mann besinnar, att de i hedendomen, hade vissa orter och ställen, hvarest de läras och undervisas skulle, af hvilka Upsala var det förnämsta: dock förmodas billigt detta lärostället ingalunda hafva varit det endasta i Norden, hållt som på flera ställen voro tempel och Gudahus. De aldraäldste Hebræers och Egyptiers undervisnings sätt, har varit nästan ett och det samma, med vårt Nordiska. Minnesvärdt är det, som i haavamal 63) framföres om kiällan Urdar, där de sammankomma skulle, hvilke lära ville vett och lärdom. Utom dessa allmänna, så gäfvos ock

B 4

fär-

59) p. m. 71.

60) Saxo Grammaticus p. 89.

61) Götriks saga pag. 1.

62) Jac. Renhielmii notæ in historiam Thorstani Wikin-gii filii.

63) N.o 100.

färskilta lärohus på åtskilliga orter i riket, och förestodos af vittra, kloka och högtänfdda männ: enn dylik lärare Giffor har jag tillförenne namngifvit. Understundom skickade de ock sina söner utrikes, Förenämnde Konung Götriks son Rolf, vardt af Konung Ring i Danmarck härli-gen oppfostrad: Konungen gaf honom denn bästa måltare, som här fanns uti Norlanden, hvilken lärde honom alla Ridderliga öfningar, idrätter och konster, hvilka raske Riddare äftundade att lära på denn tiden. 64) Förenämnda idrätter voro till antalet tolf, 65) och bestodo därutinnan, att kunna löpa kapp med de quickasta hästar: springa öfver diupasta grafvar och emellan stora berg: fäkta med de bästa kämpar: kunna dragga med harnesk neder till fiobottn, och klåda deraf sig och åter på sig: simma utöfver starka strömmar och där stora hafsivall voro: ro med enn liten båt hafsivalget förbi: kasta kessan, värjan eller annat vapn ifrån sig högt opp i vådret, och taga dem igenn med hvilken dera handen man ville: skiutta med båga starkt: visa sig snäll uti Lag och Rätt: kunna så färdigt Skallde konsten, att hvad enn ville med enn annan tala, kunde hann lika lätt och fort, göra på Skalldekonst, som enn annan gemenligen talar: opplösa alla gåtor, och all ting igenom gåtor framställa: vara nitisk i offrande till Gudarna och förstå alla hemliga ting, hvilka antingen angingo naturliga saker, himmelns, jordens, människors eller diurs skapelse, eller Konungars regemente, hvilket alt var författadt i gåtor och runaskrifter, och var intet gemene mann meddelt.

Till

64) Götriks saga pag 83.

65) Rudbeckii Atlantica Tom. I. pag. 555 seq.

Till slut om de ädla Vettenskapers tillstånd *Bokstäfver.*  
i hedin tima, böra våra runor eller bokstäf-  
ver ej förgåtas, hvilka somliga fornvåmniare haf-  
va påstått vara först inkomna med denn Christ-  
na Låran 66) där de likväl öfvergå de Tyfka  
långt uti ålder. Våra voro redan i bruk i O-  
dins tid; de Tyfka bokstäfver åter räkna sinn  
början först ifrån deras opphofsmann Keiser CARL  
denn store 67) som lefde vid påst nio hundra-  
de år senare. För minn del holler jag före, att  
i fall dessa runor äro ei långt äldre 68) så må-  
ste de med Odin vara inkomma 69) hållt som  
hann ock då det förre brukeliga språket likale-  
des ombytte 70) hvilket vår berömlige Archie-  
biskop Doctor ERIC BENZELIUS denn yngre me-  
nar hafva varit antingen Lappska eller Finska.  
Nog tyckes det fallit dem svårare, att lära ett  
aldeles nytt språk, änn att lära och skriva 16  
stycken runor. Dessa runor blefvo väl vid Chri-  
stendomens fortplantande uti Konung ERIC SEGER-  
SÄLLES och des söns, OLOF SKOTKONUNGS tid, ef-  
ter Påfvens SYLVESTERS denn andras inrådande  
B 5 på

66 Renhielmii notæ in historiam Thorstani Vikingii filii  
p. 35. Jac. Serenii dissertatio de veterum Sueco-Gota-  
rum cum Anglis usu et commercio pag. 19. præfixa di-  
ctionario ejus Anglo-Suehico-Latino.

67) Dan. Morhofii Polyhistor, Tom. I. cap. 4. §. 4.

68) Joan. Magni Historia Lib. I. cap. 7. p. m. 25. Olai  
Magni Historia Sept. Lib. I. cap. 36. p. m. 57. Baazii  
Inventarium Ecclesiæ Sveogothicæ pag. 26. seqq. Rud-  
beckii Atl. Tom. I. cap. 32. & 38. Verelii Runographia  
pag. 7. Peringsköldii notæ in Vitam Theodorici pag.  
353. Messenii Scand. Illustr. Tom. 13. pag. 12. Lun-  
dii Prolegomena. p. 8.

69) Bartholini Antiquitates Danicæ p. 641. Kederi Nu-  
mus aureus Odinum exhibens, pag. 60.

70) Erici Benzeliu Colleg, cit.

på enn allmenn sammankomst emellan år 999 och 1003 aflysta, samt de böcker och skrifter utom tvänne, oppbrända, hvilka voro med runor skrefna, för misstankar, att de brukades till svartkonster och afgudadyrkan 71) Denn ena af dem, som detta hårda öde undanluppit, är HIALMERS och HRAMERS saga 72) denn andra, ett Fragmentum Runico-Papisticum seu Soliloquium Deiparæ virginis querulum circa passionem Domini, på Svenska 73) monge bautastenar öfver Konungar, med hvilka de enfaldige bedrefvo afguderi 74) jemte andra runastenar, blefvo sönnerlagne ock inlagde uti de äldsta kyrkior, hvilka måstadels åro bygda i det XI secelet 75) Runor hafva dock utom Cancellierne, sedermera länge nog varit brukada: de ännu i beholl varande runastenar intyga det till fullo, ty, på åtskilliga ställen af dem önskas, att Gud och hans moder skulle hielpa denn atlednas siäl. 76)

De Påfviskas nit, Mine Herrar, blef ei inkränkt med runornes affkaffande i Svearike, utan denn framfor vidare som enn thordöns blixst anda till Spanien, der dessa oskyldiga bokstäfver uti

71) Georgii Hornii Præf. ad Boxhornii origines Gallicas.

72) först i Upsala utlagd år 1690, in octavo, med Svensk öfversättning af Lucas Halpap; sielfva handskriften på pergament, af hvilket mycket var bortrivit och förlorat, köpte hann af enn bonde: sedermera af Herr Canc. Rådet Peringskiöld omtryckt in folio, med Latinisk och Svensk uttolkning.

73) utlagd af Secreteraren och Antiquarien Johan Fredr. Peringskiöld i Stockholm år 1721, in folio.

74) Rudbeckii Atlantica Tom. 3. p. 13. seq.

75) Göranssons företal till dess Bautil.

76) Acta Literaria Sveciæ de anno 1726. pag. 195. seqq.

uti mötet i Toledo år 1116, likaledes fördömdes och aflades. Tvifvelsfritt är det, att monga skrif-  
ter, hvilka våre Götar dit med sig fört, då blef-  
vo elden till ett behageligt offer öfverlemnade. Uti dessa Runors ställe antogos de Latinska bok-  
stäfver, 77) hvilka andresåga hafva varit Anglo-  
faxoniska 78) blandada med runor. Denn  
förra meningen tyckes vara sannolikare.

Att de Anglosaxoniska bokstäfver haf-  
va hos oss varit väl kända och ibland då och då  
brukada, nekas icke, hållt när mann påminner  
sig våra Ättfäders med Engländerne fordomdags  
hafda umgänge och skyldskap, samt denn nära  
gemenskap, som har varit emellan Götiska och  
Anglosaxoniska språken: mann ser också mynt  
med bägge slags bokstäfver prägladt och ristadt:  
voro ock icke de förste Christne Lärare, ANSGA-  
RIUS, SIGFRID, RODULWARD, RICHOLF, EDUARD  
ESKIL, DAVID, HENRIC och flere, hvilke här först  
infändes, alle Engelsmän? 79)

Så-

---

77) Messenii Scandia Illustr. Tom. 13. pag. 5. Örnhjel-  
mii Historia Eccles. pag. 414. Laccenii antiqu, Sveo-  
gothica pag. 73.

78) Benzel. Coll. cit. Lib. 4. cap. 13.

79) Peringskiöldii Monumenta Upl. Temp. I. pag. 182.  
Vastovii Vitis aquilonia p. m. 32. Biskop Brynolphs den  
IIIdes rimkrönika om Skara Biskopar, tryckt uti Eric  
Benzellii Mon. Vet. Eccl. Sveogoth. p. 72. seqq. Sere-  
nii dissert. cit. p. 30. Ælnothus de vita & passione  
S. Canuti, Regis Danie pag. 10. vita S. Eskilli in præ-  
dictis monumentis Benzel. p. 30. Petri Nigri eller Svarts  
historia om de forna Vesterås Biskopar, af mig öfplagd  
p. 1. Justens Chronicon Episc. Finlandensium edit. in  
von Nettelblads Schvedische Bibliothec. Tom. I. p. 65.  
Peringskiölds Mou. Upl. Tom. I. pag. 182. & Tom. 2,  
pag. 127.



Således är det ock troligit, att de fört med sig hit inn dessa Anglosaxoniska bokstäfver: menn här af föllier icke, att de hafva varit allment vedertagna: ei heller, så mycket mig vetterligit är, gifves därtill något tydeligit bevis; utan som nysf sagdt är, enär de Latinska bokstäfver antogos i Runornas ställe, så blefvo de ock alt stadigt i skrifvande brukada, jemte Latinska språket, oppå hvilket måstadels alla så allmenna som enskylta skrifter och afhandlingar ikrefvos, inn till början af det XIVde secelet, då de begynte måstadels författa sina handlingar på Svenska 80) hvilke dock enn tid likväl ikrefvos med Latinska bokstäfver. Utom det bevis mann haft, att sådana skrifter redan hos oss, år 1162, varit på Latin oppfatta 81) så har jag sielf tvänne andra, ett äldre af år 1159, och ett yngre af år 1170, hvilka jag tänker vid tillfälle att låta trycka; uti dem båda finnas inga Anglosaxoniska, utan klara och rena Romerska bokstäfver: det har mann bevis oppå, att våra Runor, under denn tiden Latinska språket här så allmert brukades, blefvo enn tid sammanblandada med Latinska bokstäfver. 82)

*Om Vetenskaperna under Pfve-döms tiden.*

Nu skyndar jag mig, Mine Herrar, till Vetenskapernas tillstånd och beskaffenhet, sedan Christendomen i Svea Rike så småningom, i det VIIIde secelet eller tidahvarfvet innkom, i det nionde och tionde fortplantades och ändteligen  
uti

80) Benzellii cit. Coll. lib. 5. cap. 19.

81) Dan, Svcdellii disp. de Sermone Latino optimo Scientiarum interprete Academiæque Upsaliensi commentatissimo, pag. 14.

82) Job. Fredr. Poringskiölds företal pag. 7, till Fragmentum Runico-Papisticum.

uti det ellofte, i OLOF SKOTKONUNGS tid, och sedermera utöfvades inntill begynnelsen af Konung GUSTAFS denn första regering. Beklageligen lyktades icke barbariet med hedniska Låran, utan snarare tilltog med munkarne. 83) Vid Christendomens inkomst, undergingo fördenskull Vettenskaperna här i Norden enn stor och aldeles ny förändring och inrättning: De, hvilke då skulle vårda sig om de samma, togo härutinnan helt andra mått och steg, ännu mann tillförende hade gått: hvad som tillförende hade smak af lärdom och Vettenskap, det blef då aldeles förkastadt, som fördömmeligt, efter det var oppfyllt med hedniska vidskepeligheter. De hedniska Vettenskapernes idkare och gynnare, hvilke till denna tid varit i högsta anteende, samt beklädt de fornämsta ämbeten, blefvo numisfränkade för att vara mund-Christne och att de ei aldeles hade lemnat sina hedniska lärosatser: här af hände, att de förste Christne Läromästare drogo till sig allt det af Vettenskaper, som skulle försvara denn Christna Lårans heder, ära och heröm. De store Herrar måtte föllia deras fotspår, sedan de blifvit öfvertalte, det till enn Christelig tros bekännelse och utöfvande aldeles nödigt och oundgängeligt vore, att bortkasta all denn gamla lårans surdeg, och i evig glömsko lemna de förra Vettenskaper. Oppå detta sätt blefvo de nitiske munkar, Vettenskapernas instiktare, ehuru olärde de ock sielfve då voro, samt ingalunda frie ifrån mongfaldiga villosatser och vidskepelser uti låran. Desse munkar förde då icke vå-

---

83) Kongl. Svenska Vitterhets Academiens handlingar, Tom. I. pag. 21

våra Fedgar på de vågar, de bort giöra, utan, dit de tyckte, och på dem, hvilka de utomlands tillförende hade tråkat och trampat. All deras lårdom bestod deruti, att flitigt fira och siunga messor, språka med gemene mann, utläggia bråtmåls och misfgierningars titlar och åtskilligheter, beskydda och försvara presterskapets rättigheter, stadfästa clösters och kyrkiors friheter, föröka och förestå deras rikedomar och inkomster. Omfider kom hela detta väirket till Biskopar och Archiebiskopar, hvilke få småningom efter hand det sig helt och hollet tillvållade, samt fliteligen i akt togo, att ganska få utom deras stånd skul le uti vettenskaper och bokvett undervisas: de ännu i beholl varande åldste förbund, föreningar, bref och förskrifningar äro ju af dessa fäder, eller dem, hvilka dem närmaft voro i ämbetet, skrefne och oppfatte 84.) De trångde sig inn uti Konungarnas rådsfalar, blandade sig uti de aldraelågnasta och hemligasta giöromål, och ställte sig, som de allena kunde såkraft utröna, fortskynda och till slut bringa Rikets vårdande årender. Härifrån leder sig allt det, som kann hafva smak af lårdom och Vettenskap uti de och de nåstföllande tidahvarf, samt de då inråttade gilden och scholar. Gemene mannoch deras barn hållos då till att skiöta och bruka deras jordtorf, samt att deraf skaffa sig igenom flit och möda deras rikeliga föda och utkomst. Större delen af de förnåmare, hvilke ej ville beklåda det andeliga ståndet, slog sig till krigsvåsendet, sedan de förut fallkeligen hafva blifvit inbillade, det ei någon lårdom behöfdes till att

va-

---

84) Joh. Schefferi Animadversiones ad librum, dictum Konunga och Håfdinga Styrelse.

vara och blifva knekt. De trodde det gjöra endast tillfyllest, sedan mann hade lärt med ren och hög röst siunga ORATE, att kunna då vål och försiktigt oppställa enn Krigsmakt i full slagtordning, samt derpå tappert och behiertadt slå sinn fienda: Hår till bidrogo ock icke litet de ständiga krig och inhemska oenigheter, af hvilka Svea rike esomoftast då som sedermera, öfverhopades.

Sådant, Mine Herrar, har nu Vettenskapernas tillstånd hos oss varit nästan i 400 år, ifrå S. ERICS och till STEN STURES denn äldres tid. Herr STEN, som hade mycken förfarenhet både uti krigs- som borgeliga saker, lærer altså, utom det andeliga ståndet, hafva varit den förste af innfödda Svenska regerande Herrar, hvilke med eftertryck tänkt och velat uphielpa Vettenskaperne, efter hann nogsamf fann, hvad fördel och nytta honom och des' efterträdare skulle härigenom tillskyndas: Hann öfverlade härmed Archiebiskopen JACOB ULFSSON ÖRNEFOT och stadnade i det slut, att i Upsala, skulle enn academie inrättas, hvarpå ock Påfve SIXTUS den IVde, år 1476 denn 28 Febr. utfärdade sitt bifall, och friheter af lika inneholl med academiens i Bologna, och skulle i Upsala då vara etteverdeliget *Studium generale in Theologia, nec non in Canonico et Civili Juribus ac etiam Medicina, Philosophia et quibuscunque aliis Facultatibus*; samt ock *Honores academici* få utdelas till dem, som des' värdige voro: sielfva Påfvebrefvet, som är nog vidlöftigt, kann helt och hollet läsas i denn grundlärde och vidafrågdade JOHANNIS SCHEFFERI *Argentoratensis-Upsalia Antiqua*. 85) Academien blef 1477 den 4 Oct inn-

innvigd, då tio lärde menn blefvo förordnade till att vara Professorer 86) Herrar STEN och SVANTE STURAR, som efterträdare i Riksföreståndarskapet, hafva litet eller alls intet kunnat bidraga till academiens flor och välstånd, för de då varande svåra och oroliga tider. Konungarne HANS och CHRISTIAN ville ingalunda i Svea Rike fortpanta och utvidga de bokeliga konster, emedan de tyckte det vara mera mödan värdt, huru och på hvad sätt dem Svenskom skulle påläggias det Danska oket. 87)

*Theologien.*

Nu vill mann tillse, på hvad sätt *de lärda Vettenskaper* i dessa tider blefvo dem bibrakta, hvilke derutinnan undervisas skulle: och ehuru väl jag måste tillstå, att derom i våra gamla skrifter och böcker intet finnes denn ringaste bokstaf, så kann dock billigt af de tiders skick och ordning slutas, det hufvud vettenskapen har varit i början, att undervisa dem i sina *tros artiklar*, kyrkio-stadgar och ceremonier, songer, läxor och böner, med mera: Detta var då munkarnas förnämsta undervisningslätt, som ses af denn tidens sammanskrefna böcker: sedermera hafva de efter monga års förlopp, velat visa någon större och diupare lärdom. Denna förste af dem, som med beröm bör ihogkommas, är Caniken i Linnköping, Magister MATHIAS, som † 1352, och har ef-

---

86) And. Rhyzelii Episcoposcopia Tom. I. pag. 91.

87) Jonæ Magni Vexionensis oratio panegyrica de miseranda regnorum Sueciae et Gothiae, per externos gubernatores, deque eorundem, divina gratia per incomparabilem Heroem, b. m. Suecorum Gothorumque etc. Regem Gustavum felicissima liberatione. Upsalæ. 1621, in 8vo.

efter S. Britas befallning, efter hon ej förstod Latin, öfversatt Bibelen på Svenska 88) Hans exempelefterföljde sedermera andre munkar. Broder JÖNS BUDHA eller RÅK uti Nådhandels closter uttolkade år 1484 likaledes på Svenska två bökir Maccabæorum, Hester och Ruth, skrefna på pergament, samt nu för tiden förvarade i Kongl. Majsts. och Riksfens Antiquitets Archivum: i samma bok finnes ock CONFESSORIS GENERALIS i Vadstena, NICOLAI RAGVALDI † 1514, Svenska öfversättning af Josuæ bok, samt enn annans. af Johannis Uppenbarelse. 89) Förberömde Archiebiskop M. JACOBUS ULPHONIS öfverläg och förbättrade denn Latiniska, menn ingalunda denn Svenska öfversättningen af Psaltaren, som finnes tryckt i Upsala, år 1510, in 4to. hvilcket orätt påstås af tvänne Lärda menn: 90) märkvärdigt år, att LE LONG. 91) gör denna Archiebiskop, som † 1522. till Lutheran. Öfver hela Bibelen har nysnämnde Magister MATTHIAS ej allenast gjort enn ganska vidlyftig, lård och förträffelig utläggning 92) utan ock enn särskild öfver Johannis Uppenbarelse 93) öfver hvilken senare, PETRUS OLAVI, Kyrkoherde i Kijl † 1438, har utgifvit enn förklaring. 94) Magister CHRISTOPHORUS, Arche-

---

88) Eric Notcen de Versionibus S. Bibliorum Svegothici pag. 8 et 9.

89) Messenii historia Sanctorum et Praefulum pag. 43. Erici Benzeli notæ in vit. Aquiloniam pag. 65.

90) Schefferi Svecia Literata pag. 17. Le Long in bibliotheca Sacra part. 2. p. 283.

91) Cit. loc. in indice pag. 648.

92) Messenii Seond. tom IX. pag 48.

93) Benzeli notæ in Vastorii vit. Aquiloniam pag. 66.

94) Uti miet bibliothec finnes enn bok på pergament in folio, uppå hvilkens vänstra sida ut på bandet läses:

che-Diakn i Upsala, vid år 1457. 1463. här Man  
na

"Collectarium indulgenciarum et tabula concordanciarum  
 "Biblie et decreti. Item tabula super totam bibliam me-  
 "trice edita. Item versus continentes nomina et ordi-  
 "nem librorum biblie. Item versus continentes quot ca-  
 "pita tenet quilibet liber biblie. Item versus doctores  
 "qui libri per anni circulum suo distincto tempore sunt  
 "legendi. Item concordantie minores veteris et noui te-  
 "stamenti. Item tabula de fide seu rubrica contra infide-  
 "les. *J sielfva boken lases då, först Påve Bonifaci*  
 bulla eller så kallada litera super indulgenciis ecclesie  
 Lyncopensis dioceseos. Revelacio tangens papam Vrba-  
 num, quam habuit sponsa Christi in roma etc. samt åt-  
 skilliga Påveliga indulgentier, hvilka blifvit gifna åt  
 Vadstena closter år 1390. och 1397. på 100 sidor in fo-  
 lio. Sedan förtecknas ett register öfver Bibeln, under  
 denna titel; Seriem ( i stället för in serie ) hujus tabule  
 continentur auctoritates et summas ( leg: summe ) biblie  
 "pro ut in compilacionibus decretorum et decretalium  
 "inducuntur insinuat decretorum, dispositio regulata or-  
 "dine alphabetico. Remissionibus eodem ordine insertis  
 "Sane nonnullas earum à contextu canonis byblie tran-  
 "slationum varietas diversificat et quamquam à potiore  
 "proposito allegantur cognata verba servata mente trans-  
 "mutata. Verum ut summas in dictis voluminibus com-  
 "prehensas in hoc opere non thecatas si quis curiosus Le-  
 "ctor perspexerit. Ego Jo. Caldarini ( Denne Johannes  
 Caldarini, måste vara samma mann, som i Diarium Va-  
 stenense pag. 4. kallas Johannes Caroli Scholaris Pragenfis  
 och blef år 1387 broder i Vadstena closter, ehvarest  
 hann det följande året afled. ) minimus decretorum do-  
 "ctor illas suppleri precor ordine prelibato. Slutet. Ex-  
 "plicit tabula auctoritatum et summarum biblie inductarum  
 "in compilacionibus decretorum et decretalium cotatarum  
 "Domini Johannis Caldarini decretorum Doctoris.  
 "Scripta claustrò Vadtsten. anno domini millesimo tri-  
 "centesimo nonagesimo nono finita per manus M. A.  
 "ipso die Benedicti Abbatis Deo gratias. I brådden står  
 prage scripta anno domini MCCC.LXXVI. består af  
 132 sidor. Härpå följer på Latinsk vers innehöllet af

nat efter sig enn förklaring öfver Fader vår,  
C 2 Sym-

hvar bok och hvar capitel i Bibelen. *hvarjas således.*  
"Incipit tabula super totam bibliam metricè compilata  
"- - - et sequitur tabula sub hac forma. Sex prohibet  
etc. Verserna, äro denn tiden icke olika, det är, eländiga och liuda slunda.

## Genesis.

"Sex opera dierum et creacio celi et terre  
"prohibet deus Adam et eam ne comedant de ligno vite.

*stantes af Apocalypseos sidsta.*

"Sponsus Sedebat in trono. stantes in conspectu dei

"Venio dum, et mors mea mecum est reddere unicuique  
secundum opera sua.

*Andas*; Explicit tabula totius biblie metricè compilata.  
består af 14 sidor. Härfter följja verser, att väl minnas alla böckerne i Bibelen; under titel: Isti versus  
"sunt utiles ad retinendum memoriter nomina et ordinem librorum biblie.

"Sunt genes. ex. le. nu. de. io. iu. ru. reg. paral. es. no.  
"Tob. Judith. Hester. Job. David. Salomonque. sap. eccle:  
etc. sedan att minnas capitelen; införas följande:

"Genesis. minus. exo. decem, le. vigen dat et epta, etc.  
Utgjöra 2 sidor; Härpå komma verser öfver vissa Bibliska stycken, att läsas i hvarje månad.

"Post Karisina datum dicitur tria prelia regum.

"Junius et siquidem maij de sine supersit, etc. på enn sida  
dårefter förefalla de kallada concordantie minores eller  
vissa styckens bestyrckande af den Heliga Skrift; inuddlas i sin stycken, såsom först de incarnatione Domini.  
och sist de destructione jerosolymitana. Några vettlösa rim finnas inblandade, såsom vid Christi inuridande, dessa.

"Est Asinus pedibus vestis pro tramite iacta

"Cum via simplicibus est martyrio patefacta

"Est arbor doctor qui cedit ab arbore lator

Öfver fikona trädet, hvilket Christus förbannade

"Ficus frondosa, que fructu non perniciofa

"Plebs est verbosa per legem non operosa



Symbolum Apostolicum, ave Maria och tio Guds-  
bud. 95) Utom dessa finnas väl någre, hvilka  
hafva skrifvit på Latin och Svenska, utläggning-  
gar öfver Evangelierne, menn äro både till namn  
och tid aldeles okiände 96) Biskop Brynolphi  
Algots son Griphufvuds, † 1317, anmärkningar  
öfver enn tractat de Poenitentia, finnes i Up-  
sala bibliothec. N:o 36.

S. Brita Brahes Uppenbarelse böcker torde nästef-  
ter denn Heliga Skrift och desß utläggning villia til-  
lägna sig det främsta rummet, ehuru de af Konung  
Magnus Smek liknades vid drömmar, De äro ej af  
henne sielf samman skrefna utan enn del af desß  
Bicht-fader och Råd, Magister Matthias, † 1352,  
hvilka hann på begiäran utaf hennes egen mund  
oppfatt och anteknat 97) samt hedrat med sitt  
företal; hans handskrift af sin desß böcker sko-  
la finnas i Wolfenbyttelska bibliotheket, hvilka  
likväl finnas i de tryckta vara innförda; Menn  
måsta delen af Prioren i Alvastra, Petrus † 1390,  
hvil-

---

bestå af 13 sidor. Slutet: Conscripta sunt hec per ma-  
gnus Magni Andree Scholaris in clauistro Vatzsteden.  
anno domini MCCCXCIX feria VI proxima ante na-  
tivitatem sancti Johannis Baptiste. *Härefter kommer*  
*enn annan skrift med titeln* Incipit alia tabula de fide  
seu rubrica contra infideles. Slutet. explicit per ma-  
gnus M. A. ( det är skörelsmunde Magni Andree ) anno  
domini MCCCXCIX vigilia Apostolorum Petri et Pau-  
li *på sista sidan läses ett Påfve Bonifacii bref till Lu-*  
*cas Jacobi Ordinis S. Aug. Sancti Salvatoris nuncupati*  
*sub regulam ac secundum constitutiones et instituta san-*  
*ctarum Marie Virginis et Brigide in Vatzsteno Lincopensis*  
*diocesis degens etc.*

95) Schefferi Suecia lit. pag. 14.

96) Schefferi Suecia lit. p. 345.

97) Vastovii vitis aquilonia pag. m. 93.

hvilken dels sammanförfatt, dels på Latin dem öfverfätt. 98) Uti enn original skrift på pergament i stor foliante form af aderton blad, som är skrefven i Rom 1446 denn 29 Martii, och förvarad i Kongl. Majsts och Riksfens Archivum, har enn vid namn, Johannes Sacro-Sanctæ Romanæ ecclesiæ et Sanctæ Mariæ trans Tiberim quondam Sancti Sixti presbyter Cardinalis, vidlyftigt velat visa först: hvad åtskillnad, som är emellan Gudommeliga och sathaniska uppenbarelser, och att fem kännemärken äro, hvarmed de kunna åtskillas. Och sedan, att i S. Britas uppenbarelse böcker icke inneholles något, som är emot denn Heliga Skrift, emot äldre och yngre faders lärdom af denn Romerska Catholska kyrkian emot ärbarhet och goda seder, och det i stöd af Påfvarnes canonizations act, och andra vidlyftigt utförda skäl. Oachtadt allt detta, så ser mann dem dock af åtskilliga Romerska Catholska, som; Bartholomæus Sybilla, Johannes de Sancto Germaniano, Henricus de Hassia; och flere, både lastas och förkastas, af andra åter berömmas, med försäkran, att dem, hvilka dessa hos sig buro, kunde ej någon skada tillfogas af enn fiende: vara säkre för enn hastigt bråddöd, och usel andalykt: hafvanda kvinnor blifva lätt förlösta: uti hvilket hus de funnos, kunde aldrig något ondt trifvas: och skulle tre dagar för sinn död så se Jungfru Maria. 99)

Sant är det, att de äro oppfylta med vid-  
skeppeller, falska lärosatser, och löfächtiga fa-  
C 3 bler,

98) Diar. Vadst. pag. 6.

99) Dorotheum ab Asciano in montibus Pietatis p. 491.

bler, och kunna således intet vara Gudommelig-  
ga, utan allenast nyttiga och tienliga för vid-  
skopeliga Papister 100) Löjligt är, det S. Brita  
uti dessa, änn på ena stället uphöjer Påven i  
denn, tredje himmelen, och görer honom till  
Christi Ståthollare, som äger all macht i himme-  
len och på jorden: änn på det andra, utfarer hon  
i de svåraste utlåtelse, och kallar honom nu  
enn själamödare, nu förrådarens Judæ efterföl-  
jare, oråträdigare änn Pilatus, värre änn Luci-  
fer och vederstyggeligare änn Judarne, med  
mera 101) Uti oftanämnde Antiquitets Archivum  
finnas åttkilliga S. Britas uppenbareller, skrefna.  
102) Denn första trykta lærer förmodeligen vara  
denn,

---

100) Joh. Hindr. Feustkingii Gynecæum Hæretico-Fanati-  
cum pag. 206.

101) Conr. Tiburtius Rango Suetia orthodoxa pag. III.  
Benjamin Capsius de Revelationibus Brigittæ Svecicæ  
pag. 25.

102) Ett sådant på pergament in folio, *begynnes med vita*  
*S. Birgitta, hvars begynnelsen lyder således:* Årofullir  
Gudh, hvilken som dygd ok makt ok styrkt gifver.  
Sedan följia uppenbarellerna i åtta böcker. Ett frag-  
ment af de samma förvaradt på förenämnda ställe, börjas  
med dessa orden af första boken och 45te capitlet. af ho-  
nom hedhir och vålsignielse Tha sagdo etc. Stadnar med 3die  
bokens 25 capitel, och orden: Thy slugo de frälselica  
ok utan hinder till allmerikis. Thy att ånkte hindra-  
de dem utan ett tort etc. S. Birgitta Lefverne, och för-  
sta tre böcker af uppenbarellerna på pergament in 4to.  
Lefvernet börjas: Årofullir Gudh hvilken som dygd ok  
makt ok styrk giffver sinne thiänisto folke etc. För-  
sta boken: Hic incipit primus liber revelationum S. Bir-  
gittæ, que dicitur esse sponsa Christi, Vars Herra Jhesu  
Christi ordh till sina utvalda ok sötasta brudh S. Bir-  
gitta: Jak är Skapare hymils ok jordz, enn i Guddo-  
men med Fadrenom etc. Andra bokens begynnelsen:  
Jhesus Christus talade till sina brudh sighiande: När

Därlin fräster thik, tha siqh etc. Tredie boken: Jhesus Christus Gudh ok mann, hvilkin som kom till jordh- rikis at taka mandöm etc.

ett Fragment af S. Brigittas uppenbareller på perga- ment in 4to: Början och slutet fattas: deslutan enn annär ordning, änn uti de tryckta: börjas med 5te boken, 8de capitlet och 4de uppenbarelsen: thet som ey är i thik, thy at thu droght allt got ij thik medh thinna sidha lö- ma: slutes i det 5öte capitlet,

Uti ennbok äfven på pergament, som innefattar bul- le Papales de fundamento, incremento et regulis mo- nasterii vadsstenensis, finnas äfven: Liber Revelationum "Cælestium S. Birgittæ, quæ Extravagantes: vocantur "Prologus Sermonis Angelici de Excellentia virginis: "Horæ Sororum: Regula Salvatoris: Orationes IV. b. Bir- gittæ: Statuta Ordinis S. Salvatoris, in folio

Regula Sancti Salvatoris, in prima persona, på pergament in folio i, K. Antiquitets Archiv.

Ehvärest præmittur tabula contentorum in hoc codice: Legem "statuit ei in via, quam, etc. fol. I, narratur hic mo- "dus, qualiter Dominus Birgitta habebat revelationes di- "vinas - - - In dominio regis Norvegie qui est "ad septentrionem omnium regum ultimis, ita quia ul- "tra terras sui principatus nullus invenitur hominibus "habitabilis locus, contigit Domine Birgitte etc, på "summa fida begynnes prologus super regula S. Salva- "toris, fol. 33. ipse textus: Hec est constitucio Vatz- "stenensis, qualiter divinum officium et feste, seu solen- "nitates debent observari in monasterio. fol. 49. De- "claraciones dominorum de Nuceria Cardinalis Vrbeve- "lani, Alfonsi, et aliorum ut infra patet, de Roma "valse. fol. 52. Jhesu Christi nomine invocato humi- "liter et deuote, incipit prologus in librum usuum fra- "trum monasterii Ste Marie Virginis et Birgitte in Vatz- "stenom. fol. 72. hoc libro finito, descripta est bulla pa- "pæ Innocentii VIII. ad Episcopum Eystedensem super "fundacione monasterii cujusdam ordinis Birgittini in "Bavaria: quam testimonio in forma consueta et signo "notariali firmavit Johannes Vogt Clericus Eystedensis

denn, som utkom i Rom, år 1475. 103) in 4to.  
 "vid hvars slut läses: S. Birgitte revelationes et  
 "prophetie, arte et diligencia et charactere po-  
 "lito et emendato magistri Eucharij Frank in ur-  
 "be Romana omnium principe finiunt: Rome  
 die mensis Octobris MCDLXXV in 4to. 104)  
 med denna opplaga, och denn, som utkom i  
 Rom år 1488 in 4to, var Vadstena closter alde-  
 les

---

Ett annat på pergament mss. i bemålte Archivum börjas så-  
 "ledes, Hær byrias Regula Sancti Salvatoris, hvilghen som  
 "Jesus Christus diktade medt sin egen välsignadhe-  
 mun oc gaf sine brudh S. Birgitto, sijne välsignade mo-  
 dher Jomffru Maria till hedher. inneholler 24 capitel

I bemålte Archivum finnas och Priorens i Alvastra clo-  
 ster, Petri Olai constitutiones seu additiones regulares  
 ad regulam Salvatoris circa annum 1405, hvilka blefve  
 gillade och stadfästade igenom Biskop Nils år 1451, se  
 Joan. Schefferi Suecia Literata pag. 13.

Uti enn annan på pergament in 4to, år allenaft enn  
 del af dessa revelationer, newligen lib. V. lib. VI:  
 "lib. VII. liber celestis Imperatoris ad Reges cum pro-  
 "logo Domini Alphonsi. Sermo Angelicus de excellentia  
 "b. Marie Virginis, quem ipse angelus dictavit b. Bir-  
 "gitte ex precepto Dei: et ipsa eum ex eodem precepto  
 "devote conscripsit,

Uti Paulinska Bibliotheket i Leipzig förvaras i hand-  
 "skrift, Communicationes Hennerici S. Theologiae Pro-  
 "fessoris super articulis ex libro Revelationum S. Birgittae  
 "extractis. Ejusdem Resolutiones IV articulorum iis-  
 "dem objectionum et apologia alia Anonymi.

103) och ej denn, som utkom i Rom år 1488, in 4to  
 som det orätt berättas i bibliotheca Duboisiana, Hagæ Cm.  
 1723. Tom. 2. p. 206. N. 2105. hvilken är ej ibland  
 de bästa och tillförläteligaste boklångder.

104) Mich. Maittaire Annales Typographiae pag. 358.

les icke något, ty utkicksades derifrån år 1491, sielfva hufvudskriften till Lubec, med enn Vadstena munk, Petrus Ingemari och broder Gerardus, som var enn Tysk, samt Målare och Formskårare, hvilke skulle draga försorg om enn ny och richtig opplågning, till hvilken bemålte Gerardus då skär i trä tillhöriga målningar och figurer, och trycktes då af denn samma år 1492 uti Lubec in folio på 702 sidor 105) allenast åtta hundra exemplar på paper, och sexton på pergament 106) S. Brita, som afled i Rom  
C 5 år

105) Diar. Vatzsten. pag 151.

106) vid slutet af denna bok läses, framför ett vidlyftigt register. Finit diuinum volumen omnium celestium Reuelationum preeleste sponse Christi. Sancte Birgitte de regno Swecie. A religiosis patribus originalis monasterij Sanctarum Marie et Birgitte in Watzstenis, prematuro studio et exquisita diligentia In hos superscriptos numerum et ordinem, accuratius comportatum. Ut si forte alique alie reuelationes sicut repertum est, beate Birgitte per errorem aut temerarie a quoquam quomodolibet ascribantur. Preter has que in hoc presenti volumine, aut in vita seu legenda sancte Birgitte maiori continentur, tanquem falsæ et erronee decernentur. Laus sit omnipotenti deo. Amen.

Mille quadringenti nonaginta duo simul anni

Christi quando fere, de natiuitate fuere

Hoc mundi lumen, miserans celeste volumen

Quod dedit ipse deus. Impressit Bartholomeus

Ghotan tunc sospes. Lubensis civis et hospes

Sit Laus inde deo. Sit merces bartolomeo

Pax sit terrigenis, requies animabus egenis

Regnum Gothorum muniat deus atque Suecorum:

Hon år tryckt utan titelblad och består främst af Epigramma Libri presentis, på enn sida, hvarunder läses;

Phares voluminis infrascripti.

Divide sic numen subscriptum, siue volumen

Turre Johan, post bulla boni. prologusque Mathie

“Atque libri septem. Prolog. Alfon. Imperatoris  
 “Regula. Sermones. oratio. cum vaga vita  
 “Fungitur hijs tabula. declarans singula passim  
 “Soli deo laus et gloria.

Deffa ynkeliga och eländiga verser, skola utvisa boken  
 inneholl ( hvilket af dem år fast omöjeligt att kun  
 “begripas ) som år, epistola domini Johannis Cardinalis  
 “turre cremata. Ad omnes christi fideles Incipit. prologus d  
 “mini Johannis Cardinalis de turre cremata in defensoriu  
 “ejusdem super reuelationes celestes sancte Birgitte  
 “Watzsteno: bulla canonizationis beate Birgitte de reg  
 “Swecie gloriose sponse christi, quam dedit Bonifacius pa  
 “nonus, rome apud sanctum Petrum, nonas Octobri  
 “pontificatus nostri Anno secundo: confirmatio cano  
 “nizationis beate Birgitte per Martinum papam quinqu  
 “tum; Datum Florencie kal: Julii pontificatus nostri a  
 “no secundo. Prologus Cardinalis Johannis de turre cr  
 “mata. litera testimonialis et decretum domini iudicis c  
 “mere apostolice super premissis declarationibus domi  
 “Johannis Cardinalis de turre cremata. Instrumentum et su  
 “scriptio notarii, scribe et secretarii domini cardinal  
 “supradicti: Prologus in Libro Reuelationum celestiu  
 “Beate memorie, domine Birgitte de Swecia: diuinitus si  
 “factarum, qui prologus fuit editus, per venerabilem v  
 “rum magistrum Mathiam de Swecia: libri septem Re  
 “uelationum: Epistola Solitarii ad Reges domini Alphon  
 “si quondam episcopi Syenaensis et postea heremite pro  
 “batissimi: Prologus domini Alphonfi: octauus lib  
 “celestis Imperatoris ad reges, reuelatus diuinitus bea  
 “Birgitte de regno Swecie. regula Sancti Saluatoris, da  
 “diuinitus ab ore Jhesu Christi, deuote sponse sue bea  
 “Birgitte de regno Swecie: Prologus in sermonem Ang  
 “elicum de excellentia virginis Marie: Sermo Angelici  
 “de excellentia beate Marie virginis. quem ipse Angel  
 “dictavit beate Birgitte ex precepto dei; et ipsa ex eodem pr  
 “cepto deuote conscripsit: Prohemium in orationes sub  
 “scriptas, que fuerunt diuinitus reuelate beate Birgit  
 “de regno Swecie: Orationes quatuor a deo reuelate be  
 “ate Birgitte. Reuelationes celestes que communiter ex  
 “trauagantes appellantur: Vita abreuiata, predilecte spon  
 “Christi sancte Birgitte de Regno Swecie. continens i  
 “se certas Reuelationes diuinas, cum aliquibus miraculi  
 “tabula librorum celestium Reuelationum sancte Birgitte

“de regno Swecie. Oratio deuota ad sanctam Birgittam. Denna bok är prydd med åtskilliga illa i trä skurna bilder, hvilka föreställa S. Brita på åtskilligt sätt, ännu sittande, ännu stående, ännu fallande på knä; framföre denn samt boken får mann se henne med opplysta händer ridande på enn hvit åsna, hvilken ledes af enn mann: bakom åsnan gå munkar och nunnor, frammanföre och på sidan till höger om åsnan, der vägen framlöper, visar sig ett högt berg och derupå ett stort slott, öfverst uti enn öppen sky, sitter vår dyre Frälzare på enn stolt tillika med jungfru Maria, omgifven på högra sidan med änglar och på venstra med hatt- och myss-beprydde Påfvar, Cardinaler och Biskopar utom andra barhufda dammänniskor: vid förenämnda berg oppsätter enn nitisk munk enn stega af femton steg (risum teneatis amici) hvilken råcker ända up till Frälzaren förter och skyndar sig i snällt och hastigt oppklifvande att berättat f. Britas förbiridande.

Att denna första opplaga är ganska sällsynd, har därtill ej ringa bidragit denn vådeld, som skiedde i Vatzstena år 1495. då enn hel tunna med dessa böcker oppfyld gick opp i rök och eld. Se Diar. Vatzstensen pag. 154 uti Grefl. Brahmska bibliotheket på Skocloster, finnes ett ganska vackert exemplar på pergament. Uppå papper, uti Hans Kongl. Høghets Kron Prinzens, Printz GUSTAFS bibliothec: i Kongl. Majsts och Rikens Antiquitets Archivum: uti bibliotheket på Säfvestaholm: i Bruks herrens Jacob Möhlmans utvalda bibliothec och äfven i mitt lilla bokförråd.

Utom förenämnda, äger jag ock enn annan, som de något sällsyntare, hvilken kallas af Clement pag. 239 editio rarissima och är med Riddarens och Geheime Rådets Floriani Waldauf von Waldenstains till Rettenberg omkostnad (hann har likaledes påkostat denn Tyfka öfversättning) trykt i Lubec, år, 1500 in folio med denna titel: Reuelationes sancte Birgitte. vid slutet af boken, framför ett vidlyftigt register, läses: Finit diuina “num volumen omnium celestium Reuelationum prece- “lecte sponse christi sancte Birgitte de regno Suetie. “A religiosi patribus originalis monasterii sanctarum “Marie et Birgitte in Watzstensis: prematuro studio et ex- “quisita diligentia: in hos superscriptos numerum et ordi- “nem accuratius comportatum. Et si forte aliquie alie “reuelationes sicut repertum est: beate Birgitte per errorem



"aut temerarie a quoquam quomodolibet ascribantur  
 "preter has que in hoc presenti volumine; aut in vita seu  
 "legenda sancte Birgitte majori continentur tanquam falsas  
 "et erronee decernantur; Insuper iam alterato per Antho-  
 "nium Koberger civem Nuremburgensem. inpressis si-  
 "gnis, anno domini M. CCCCC, XXI, mensis Septem-  
 "bris, Laus omnipotenti deo; Amen,

Denna opplaga, utom registret, består af 512 sidor, och är  
 firad med vackrare träsnitter, ännu denn Lubiska, som  
 innehåller altsammans, som denn förstnämnda; dess  
 utan är denna Nurnbergiska först titelblad och der-  
 efter enn prologus in librum Celestium revelationum  
 sancte Birgitte noviter cum figuris impressum, utom  
 Keiser Maximiliani och förenämnde Waldauf von Wal-  
 denstains vapen, skurna i trä. Förenämnda opplaga  
 hvars årtal är således utfatt, som nys nämdes, har  
 gifvit anledning åt åskilliga vittra menn, att deraf lå-  
 orätt år 1521, Se Clement, cit l. p. 240 et 241.

Enn annan opplaga, denn jag äger, och äfven finne  
 uti det Kongl. biblioteket i Stockholm; har denna titel  
 "Revelationes celestes prelecte sponse Christi beate Birgitte  
 "Vidue: de regno Suecie: octo libris diuise. Sicque  
 "ordinate a religiosis patribus originalis monasterii san-  
 "ctarum Marie virginis et Birgitte in Watzstenis: pre-  
 "mature studio et exquisita diligentia: in hos infra scrip-  
 "tos numerum et ordinem accuratius comprobate. Et si for-  
 "te aliquae alie revelationes (sicuti compertum est)  
 "beate Birgitte per errorem aut temerarie a quoquam  
 "quomodolibet ascribantur; preter has que in hoc pre-  
 "senti volumine aut in vita; seu legenda sancte Birgitte  
 "maiori continentur; tanquam falsae et erronee decernun-  
 "tur. Adiungitur etiam in fine librorum Tabula princi-  
 "palium sententiarum in his libris contentarum; uti di-  
 "ligens lector videre poterit. Videt flutet læses, fram-  
 "manför registeret: fuit diuinum volumen omnium Re-  
 "velationum prelecte sponse Christi sancte Birgitte de re-  
 "gno Suecie. A religiosis patribus originalis monasterii  
 "sanctarum Marie et Birgitte in Watzstenis: premature  
 "studio et exquisita diligentia in hos superscriptos nu-  
 "merum et ordinem accuratius comportatum. Et si for-  
 "te aliquae alie Revelationes sicut repertum est beate Birgit-  
 "te per errorem aut temerarie a quoquam quomodoli-



"bet ascribantur; preter has que in hoc presenti volumi-  
 "ne; aut in vita seu legenda sancte Birgitte maiori conti-  
 "nentur; tanquam falsæ et erronee decernentur. Insuper iam  
 "alterato in officina federici Peypus. Sumptibusque et  
 "impensis honesti viri Johannis Kobergers civem ( leg. ci-  
 "vis ) Nurenbergensis. impressum. Anno virginæ partus  
 "M. D. XVII. Decima quinta mensis Nouembris. be-  
 "står af 364 sidor, in folio, utom titelblad, prologus  
 "in librum celestium reuelationum sancte Birgitte noni-  
 "ter cum figuris impressum, et tabula librorum celestium  
 "Reuelationum sancte Birgitte de regno Suecie, utgiör 104  
 "sidor. har allanast tre träfigurer, nemligen Keiser Maximilia-  
 "ni och Floriani Waldauffs skiöldamårken, samt enn stor taf-  
 "la, hvilken föreståller S. Saluatoris kyrkian, med denna un-  
 "derskrift. Cyhestichte van der Kercken der ordenen  
 "sancte Saluatoris van hem selven vertoondt ende bevolente  
 "makene Birgitten. Heet steet bescreven int IX bouc  
 "openbarynghenn in de XXVIII. XXIX. XXXI. XXXIV.  
 "ende XXXVIII capitelen. I denna bok finnes alt, som  
 i de två nästföregående.

Utom förenämnda opplagor finnas ock följande på Latin  
 ( se Bibliothecæ curieuse, historique et critique, ou Catalogue  
 raisonné de livres difficiles à trouver, par David Cle-  
 ment. tom V. pag. 224. 243. Benjamin Capsius de revelati-  
 onibus Birgittæ Svecicæ, Wittebergæ 1715 in 4to pag. 8.  
 & 9. Bibliothecæ de feu M. Fleutelot. Paris 1693,  
 in 8vo pag. 23. van Seclens Selecta literaria. pag. 626 )  
 af år 1488 in 4to i Rom. år 1551. in folio i Rom. år  
 1557 in folio i Rom. år 1606 in folio i Rom. år 1611  
 in folio i Antwerpen, består af 447 sidor, utom före-  
 tal och register. Finnes i Kongl. Acad. bibliothec i Lund,  
 samt i Keiserlige-Residentens, Herr Antivaris bibliothec  
 uti Stockholm och uti Hoff Rådets C. G. Warmholtz  
 talrika bibliothec på Christineholm. år 1611, in folio i  
 Nurnberg.

Enn ganska vacker opplaga af 1628, i Rom, i tvänne  
 tomer in folio, finnes i Hans Kongl. Höghets Kron-  
 Printzens, Printz GUSTAFS bibliothec; uti Kongl. Anti-  
 quitets Archivum, och det Friherliga Rosenhaniska på  
 Tista. Denna opplaga år öfvernekelsen enn af de bästa  
 och fullkomligaste, hvilka någonsin utkommit. På titel-  
 bladet till första tomen läses: Revelationes St. Brigittæ

"olim a Cardinalen Turrecremata recognitz et approbatz  
 "a Consaluo Duranto Episcopo Ferettrano notis illustratz,  
 "hac postrema editione facta collatione cum MSS. Va  
 "aliisque antiquis codicibus emendatz, et in duo  
 "tomos distributz. Primus complectitur tractatum de  
 "divinis Visionibus, Revelationibus, Apparitionibus, Ex  
 "tasi & Raptu ab eodem Episcopo & libros quinque Re  
 "velationum novis notationibus variisque lectionibus  
 "locupletatos. Tomus I. Romæ, apud Ludovicum  
 "Grignanum, superiorum permissu. An. MDCXXVIII.  
 Först förekomma Consalvi Duranti Episcopi Ferettrani de  
 dication till Konung Sigismundus i Polen, af år 1628  
 på 2 sidor. Konung Sigismundi bref af denn 15 April  
 1626, till samma Durantus, deruti Hann styrker honor  
 till opplægningen, härpå Consalvi Duranti svar, daterad  
 Rom denn 25 Julii samma år. Åter ett annat ifrå Ko  
 nungen gifvit, Warschau denn 14 Oct, 1627. The  
 ologorum approbatio, hvilke här nämns. D. Vincen  
 tius Riccardus, Franciscus Tontolus. Imprimatur sin  
 nes påskrifvet af A. Episcopus Bellicanstren. Viceger. Fr  
 Nicol. Rodolfius Predic. Sacri. Pal. Magist. Påfve Urban  
 denn VIII:s Privilegium, dateradt Rom denn 11 Dec  
 1627, jemte utdrag af K. Ludvigs den XIII:s Privilegi  
 um, dateradt Paris denn 14 Martii 1628. In sanctam  
 Brigittam ode, hvartil auctoren icke utsättes. Episto  
 la D. Johannis Cardinalis de Turrecremata ad omnes  
 Christi fideles, 2 sidor. Prologus Johannis Card. de  
 Turrecremata in defensorium ejusdem super Revelatio  
 nes Caelestes sancte Brigittæ de Vatzstend, 9 sidor. Bul  
 la Canonizationis beatæ Brigittæ, utgifven af Påfv  
 Bonifacius IX. 8 sidor. Confirmatio Canonizationis S. Bri  
 gittæ af Påfve Martinus V. 4 sidor. Littera Testimo  
 nialis et Decretum Domini Judicis Cameræ Apostolicæ  
 super præmissis declarationibus Domini Joannis Card  
 de Turrecremata. 3 sidor. Instrumentum et subscriptio  
 Notarii, scribæ et Secretarii Domini Card. supradicti, 1 sida  
 Bullæ dux Bonifacii IX angående S. Britas Canonization  
 1 sida. Prologus in Libros Revelationum Caelestium S  
 Brigittæ, hvilken blifvit utgifven af magister Matthia  
 de Sveicia, 5 sidor. Elogia Doctorum quorundam gra  
 vissimorum de Revelationibus S. Brigittæ 4 sidor. E  
 lenchus Auctorum, hvilke åberopas uti noterna till vår  
 ket, 4 sidor. Consalvi Duranti Ep. Ferettrani tractatu  
 de Visionibus, Revelationibus, Apparitionibus et Raptu

Förtalet upptager 14 sidor, och sielfva afhandlingen indelas uti 12 capitel, samt utgör 210 sidor. S. Britas bild stucken i koppar. Härpå följa Revelationes Celestes sanctæ Brigittæ, med ofstannande Consalvi Duranti vidlyftiga noter och bifogade variantes lectiones, hvaraf de fem första böckerna höra till denna första tomen och utgöras 620 sidor. Denna andra tomen har sitt särskildta titelblad, hvarpå läses: Revelationum sanctæ Brigittæ Libri tres posteriores a Consalvo &c. una cum regulis S. Salvatoris, sermone de Virginis excellentia, nec non quatuor orationibus eidem sanctæ divinitus revelatis. His accedunt i. s. Brigittæ & Catharinæ ejus filiarum vitæ ac miracula plura a beata Brigitta edita, quæ in impressis hucusque codicibus desiderantur. Additis tribus indicibus, textus notationum et tractatus copiosissimus. Tomus II. apud Lud. Grignanum. Anno MDCXXVIII. Främst ses en ny dedication till K. Sigismundus på 2 sidor. Sedan fortsättes värbet och de tre återstående böckerna af S. Britas Revelationer, på 345 sidor; hvarunder, framför den VIII; de boken, kommer epistola Solitarii ad Reges Domini Alphonsi quondam Episcopi siennensis et postea Eremitæ probatissimi, i stället för Prologus. 22 sidor; jemte summarium capitum octavi libri på 3 sidor. Därefter kommer Regula sancti Salvatoris data divinitus ab ore Jesu Christi devotæ sponsæ suæ sanctæ Brigittæ de Regno Svetiæ, äfven med Consalvi noter, samt ett litet företal och Påfve Urban den VI:s bulla, tilhopa 20 sidor. Följer Sermo Angelicus de Excellentia b. Mariæ virginis med sin prologus 33 sidor. Sedan Orationes aliquot sanctæ Brigittæ divinitus revelatæ, till antalet 4, med ett litet Proœmium, 12 sidor. Härpå förekomma Revelationes extravagantes S. Brigittæ, på 60 sidor, och indelta uti 116 capitel; framföre läses en prologus på måstadels en sida, hvaruti förklaras, hvarföre dessa blifvit kallade extravaganter. Sedan vita abbreviata S. Brigittæ, continens in se certas revelationes divinas cum aliquibus miraculis på 8 sidor, hvaraf vita S. Brigittæ upptager 6 och det öfriga oppgår till onitalande af åtta särskildta undervärk. Näst här-  
etter läses miracula sanctæ Brigittæ, ex antiquissimo codice descripta, qui apud R. R. moniales S. Laurentii in Panisperna de Urbe asservantur, quæ in impressis hactenus codicibus inventa non sunt, inneholla 46 sidor och slutas sålunda: Explicium miracula beate Brigittæ de

Svetia finita, et scripta anno Domini 1378. In octavo  
sancti Martini per manus Nicolai Misner alias dicti Vy-  
geler Clerici Brandenburgensis diocesis tunc temporis  
in Roma existentis &c Härester ses Peregrinationes  
Brigittæ, 1 fida. Hårpå föllier Vita divæ Catharinæ  
filiz s. Brigittæ; förut går enn så kallad attestatio san-  
ctimoniz et laudis b. Catharinæ filiz divæ Brigittæ, p-  
enn fida, sedan Vita s. Catharinæ indelt uti XX capit-  
på 23 sidor. Näst härefter kommer instrumentum do-  
nationis domus sanctæ Brigittæ sitæ prope palatium Far-  
næsiæ de Urbe, 3 sidor. Sedan constitutiones mon-  
asterii s. Salvatoris super regimine præfatæ domus  
Brigittæ 3 sidor, med Påfve Eugenii den IVs confir-  
mation af år 1423. XIII. kal. Septembris. Sidst Index li-  
btorum celestium Revelationum s. Brigittæ.

Enn annan utkomståfven samma år 1628 i Cöln in folio  
tillika med visiones S. Hildegardis och Elisabethæ Å  
1680. in folio i Munchen, utkom önn, med denna titel  
"Revelationes coelestes Seraphicæ matris sanctæ Brigittæ"  
"Suecæ etc. juxta exemplaria Romana recens impressæ et"  
"denique quadruplici indice auctæ etc. opera E. Simon"  
"Hörman Bavari: finnes uti Hans Kongl. Höghe-  
Kron Printzens, Printz Gustafs bibliothec År 1681 in folio  
in Munchen. under titel: Revelationum s. Birgitte libri XI  
På Fransyska i Paris in 4to år 1624. af 943 sidor. Å  
1649. och 1652. uti Lyon. in 4to.

På Tyska in folio år 1500. i Nurnberg. år 1502 i  
folio i Nurnberg, titeln år hos Clement affskrifve  
pag. 237. et 238 år år 1569 i Dillingen in 8vo  
(Conradi Gesneri, Josæ Simleri et Johann  
Jacobi Frisii Bibliotheca seu catalogus locuple-  
tissimus Scriptorum fere omnium ab initio mundi ad hun-  
usque diem. tryckt i Zürich år 1583 in folio, tillägna  
pag. 124 denn Skottiska S. Brita denna opplagan ) Å  
1664 in 4to i Cöln. Se Hamburgische Beyträge zur auf-  
nahme der Gelehrten historie und der Wissenschafter  
tryckta 1742. pag. 462

På platt Tyska: Sünste Brigitten oppenbäringe år 149  
in 4to finnes i Wolfenbüttelska bibl. Se Hamburgische  
berichte A:n 1734 pag. 673.

Utaf sammandragna S. Britas oppenbarelse nämna  
dessa: Breviarium S. Birgitte: vid slutet la-

"ses: Explicit liber breuiarii seu horarum, secundum  
"ordinem et usum sanctę Brigittę impressum ac feliciter  
"consummatum Lubek arte et ingenio Stephani Arndes  
"conciuls. Anno virginiei partus MCCCCXII; mens.  
Januar. Boken lærer ännu finnas i Upsala bibliothec,  
fast hon vid nylig efterfrågan icke kunde igenfås; och kann  
jag således med visshet icke säga, om det uti M. Johannis  
Lexelii disputationes senare del, de causis raritatis libro-  
rum p. 5. utfatta åretalet 1412. är antingen boktryck-  
arens Arends, eller Lexelii egit fel. Det senare skulle  
jag tro: ty annars hade han borde anmärka det, att in-  
tet boktryckeri var då till i Europa. Rätta åretalet lærer  
altså blifva antingen 1492 eller 1512, hvilket jag till vi-  
dare gissar vara det riktiga.

Breviarium Sororum ac Sanctimonialium s. ordinis  
divę Brigittę, Campis 1544 in 4to. Se härom biblio-  
theca Kuysteniana, Hag 1717 in 8vo pars 1. pag. 80.  
Breviarium Sororum ac Sanctimonialium sancti ordinis  
divę Brigittę horarum Deiparę Virgini dedicatarum, a  
mendis, quibus scatebat, summa cura expurgatum. A-  
trebati ap. Robert Maudhui A:o 1610 in 4to. Integrum  
b. Virginis officium, quod a s. Brigitta concinnatum,  
monialibus sui ordinis in usu publico fecit Anglice ab a-  
nonymo quodam conversum. Londini prodit ante annum  
1500, in folio ex Caxtoni, uti videtur, pælo editum.

Est sammandrag af dem har Johan de la Conception  
utgifvit i Saragossa, år 1660.

Breviarium ordinis Brigitini. Lubec. 1511.

S. Britas Flores precum eller böner tryckta i Cöln,  
1610, hvilka Johannes Vastovius sammandragit utur uppen-  
barelse böckerna, förtienat redan att räknas ibland de säll-  
syna småskrifter.

Onus mundi sive prophetia de malo futuro, tryckt  
i Rom 1485. I denna bok införas några s. Britas up-  
penbareller utaf desr fierde bok, tillika med ett loftal  
öfver denna heliga Fru. Se Fabricii bibliotheca medię  
& infimę Lat. libr. 11. p. 769.

Upsala Archiebiskop Olaus Magnus har låtit trycka  
i Rom år 1553 in 8vo Vita sanctę Brigittę de Regno  
Suecię, continens in se certas revelationes divinas cum

år 1373. har sammanskřifvit enn bñhebok o  
*Jesu Christi* lidande 107) Uti hennes uppenbarel  
 böcker, upplagda uti Cölln af Consalvo D  
 ranto in folio, finnas femton des andågtiftatal o  
 Vår dyre *Frelsares* lidande, menn om de åro o  
 samma, hvilka Loccenius nämndt 108) år m  
 aldeles okunnigt, emedan jag de samma aldr  
 f

aliquibus miraculis. Desf företal lyder så: "Olaus M  
 "gnus Gothus Archiepiscopus Upsaliensis pio Lectori S.  
 "Quia Libri revelationum sanctæ Brigittæ viduæ t  
 "mundi, pro pia omnium statuum correctione et vi  
 "emendatione valde utiles et necessarii, vetustate temp  
 "rum omni modo deficientes, adhuc ob inopiam diut  
 "ni exilii mei, propter fidem Catholicam suscepti, ju  
 "ta piissimum desiderium meum imprimi non poteru  
 "saltem vitam abbreviatam, seu legendam, multis e  
 "affectantibus, ejusdem sanctissimæ Birgittæ et ejus b  
 "tissimæ filiz Katharinæ quondam Abbatisz Vatzstene  
 "sis, aliquantula declaratione præmissa, conabor p  
 "aliquot pauca capitula secundum sanctæ sedis Apost  
 "licæ dudum factam exhibere legendam: si forte m  
 "humilitatis testimonio cum mihi de eadem patria ori  
 "sit: fluctuantes in hac mortali umbra. eorum mores  
 "exempla contemplantes vitam in melius commutare v  
 "leant, et inviolabili constantia, in eadem emendatio  
 "perseverare, firmiter credentes, quod sicut earum in  
 "mortalis memoria apud Deum et homines nota est  
 "et divina gratia cooperante, pia intercessionem omnib  
 "angustiatis et oppressis fideliter eas invocantibus, nu  
 "et semper succurrere possint: ut vitiis expurgati coel  
 "stem patriam ascendere valeant inenarrabili lætitia (q  
 "omnem sensum superant) perenniter fruituri. V  
 "et contemplare, quam bonus Deus est his, qui rec  
 "sunt corde et portant jugum Domini ab adolescentia  
 "ambulent in Domo Domini cum consensu. Vale  
 "domo eiusdem s. Brigittæ. MDLIII.

107) Joh. Loccenii Lexicon Juris Sveo-Gothici pag. 3

108) Cit. loc.

tt se. Uti Rom äro dessa tal eller böner tryck-  
år 1677. på Arabiska och Italienska 109) vår  
rde *Bring* har nyligen i sinna sidsta och tredie  
ess samling af åtskilliga handlingar och påmin-  
elser hörande till Svenska historien utgivit enn  
rättelse om sanct Brita med hennes uppenbarelsen  
dragna af enn gammal pergaments bok, skrif-  
en uti det fiortonde eller femtonde århundrad.

D 2

Må-

109) under denna titel:

بِسْمِ الْاَبِ وَالْاَدْنِ وَالرَّوْحِ  
الْقُدُسِ الْاِلَهِ الْوَاحِدِ  
مَمْلُوءَاتِ الْقُدُسِ بِرَبِّيَّةِ  
مَطْبُوعَةٍ بِأَمْرِ مَجْمَعِ  
الْاِيْمَانِ الْمَقْدِسِ مَعَ تَفْسِيرِهَا  
مِنْ لِسَانِ الطَّلِيْمَانِي لِلْعَرَبِي  
مِنْ يُوْسُفِ الْعِيْسَاوِي الْاِيْمَانِي  
الْمَلُورُونِي مُعَلِّمِ لُغَةِ السَّرْيَانِيَّةِ  
وَلُغَةِ الْعَرَبِيَّةِ فِي مَدْرَسَةِ  
اَنْتِشَارِ الْاِيْمَانِ الْمَقْدِسِ بِرُومِيَّةِ  
سَنَةِ اَلْفِ وَبَلَدِ مَآدِيَّةِ  
وَسَبَّحْ وَسَلَامٌ  
مُسَيَّوِيَّةِ



**Mästär Peder, S. Britas skriftefader har på  
Dan-**

• Orationi di S. Brigida stampate d'ordine della sac. congregatione di propag. fide con la traduttione dalla lingua Italiana nell'Araba di Gioseppe Baufese Maronita Lettore delle lingue Siriaca et Arabica nel collegio della medesima propaganda fide. In Roma nella stamperia di detta s. congregatione MDCLXXVII.

... Denna Svenska bok, som är den enda, hvilken hit till dags på Arabiska har blifvit öfversatt, är enn ibland de sällsyndesta böcker uti Svearike, och finnes i mitt lilla bokförråd, bestått af 96 sidor in 12mo, samt innehåller utom femton dell böner om Jesu Christi lidande, en prologo approbato dalla sacra congregatione de propaganda fide. Oratione de singulis articulis passionis: samt exercitio spirituale da farsi da ogni fedel Christiano almeno una volta il di,

Inga af de äldre Svenskas skrifter och böcker hafva så ofta på åtskilliga orter blifvit opplagda, på andra språk öfversatta, samt i kortta begrep ihopa dragna, ännu som dessa s. Brita Brahes Öppenbareller, utom den titulerade Archiebiskopens, Olai Magui Gushi historia de "Gentibus Septentrionalibus, eorumque diversis statibus, conditionibus, moribus, ritibus, superstitionibus, disciplinis, exercitiis, regimine, victu, bellis, stru-cturis, instrumentis ac mineris metallicis, et rebus mirabilibus, nec non vniuersis pene animalibus in Septentrione degentibus, eorumque natura. Opus vt varium, plurimarumque rerum cognitione refertum, atque cum exemplis externis, cum expressis rerum internarum picturis illustratum, ita delectatione iucunditateque plenum, maxima lectoris animum voluptate facile perfundens: tryckt i Rom år 1555 in folio, med träfigurer består af 814 sidor, utom dedication och ett vidlyftigt register: om denna historia yttrar sig således Johannes Messenius in Scandia illustrata tom. V. pag. 109. "Quod ad Olai Magni opus attinet, Scandianorum ritus graphice picturis atque scripturis commemorans, externis fuit illud nationibus propter varietatem et raritatem iucunditatemque adeo gratum, ut quidam illud

Danska uppfatt enn *Messe och Gudstienst ordning* för f. Salvatoris orden i Vatzstena. 110)

Biskop Nicolaus Herrmanni i Linköping † 1391. har gjort sig utom andra arbeten namnkun-

D 3

kun-

"gentes crebro excuderint, alix in varias redigerint epitomas, reliquæ in vernaculum transtulerint sermonem. Nec alii mortallum istud mendacii arguunt, quæm qui Scondisporum ignorant antiquitates, et admirandam prisorum ætatem ex moderna imprudenter æstimant. Af denna Olai Magni historia, som äfven af Hermanus Conringius, Conrad Samuel Schvzsfleischius, Neander. Vereinus, och Olaus Borrichius i des oratio jubilæa Evangelica, præmissa ipsius Parnasse in cruce pag. 16, berömmes, har jag, utom nysnämnda, allenast sett följande.

På Latin, tryckt i Basel år 1557. in folio

På Tyska, i Basel år 1567 in folio. år 1568 in folio: samt i Straßburg 1568 in 8vo.

På Italienska, i Venedig år 1565 in folio.

På Engelska, i London år 1658 in folio.

*Af Breviarier.*

På Italienska, i Venedig år 1561. in 8vo.

På Latin, i Antwerpen år 1558 in 8vo. I Antwerpen år 1562. in 8vo. I London år 1568 in 8vo. I Antwerpen år 1586. in 16mo. I Amberg år 1599. in 12mo. I Francfurt år 1618 in 8vo. I Francfurt år 1622 in 8vo. I Leiden år 1645 in 12mo. I Leiden år 1652 in 12mo. I Amsterdam år 1665 in 12mo. I Amberg år 1672 in 12mo. I Amsterdam år 1689 in 12mo

På Holländska, i Leiden år 1652 in 12mo, och i Amsterdam år 1665 in 8vo

Landsköfvingen, Riddaren af Kongl. Nord-Stjerne Orden och Skattmästaren af alla Kongl. Majts. Orden, Herr Lars Benzelskierna, hade åtnat utgifva annärckningar öfver hela Olai Magni historia; menn som åtnet var för mycket för honom den tiden tilltagit, så börjades och slöts det med siette böken de mineris et metallis, i enn i Upsala år 1703 utgifven disputation, de re metallica Svec-Gothorum.

110) MSS. in 4to uti Antiquitets Archivum,

kunnig af *Gregorii sedoldrar*, samt, *Cur Deus Homo.*

S. Katharina, förenämnda f. Britas dotter och Abbadissa i Vatzstena closter † 1381 o. ei år 1383. 111) bör ej förglömmas för *Sielinna troest.* 112)

De

111) som Messenius in Seond; illust. tom. 13. pag. berättar.

112) Ett gammalt, vidlyftigt och fullkomligt mss. inlio på pergament, bestående af 165 blad: des innehåll utskäts i följande med följande ord: Oc forthy  
 "suer jak - - - - - book samman skriffua utaff  
 "hælgø Script. oc wenda hono aff Latiin i Swens  
 "Gudiin till Låff oc minom jæmehristne till hugn  
 "oc fromma oc thenna bokena will jak sammanhen  
 "aff mangahanda bokum lika wijs som biijeli drag  
 "honaghit aff mongahanda blomum oc thenna bo  
 "scall heta Sielinna Troest. J hona will jak scri  
 "aff tijs Gudh budh, ordhum, aff alla saligheter,  
 "sijn miskundsamlika gærninga, aff sijn wara Fru fr  
 "dom, aff sijndaghtijdhum, oc aff sijn thes Helg A  
 "gaffuom, item, aff sijn hoffsuodhsyndum, oc aff  
 "hoffsu dygdum oc huat som Gudh giffuer mik  
 "mera till, ty bidher jak alla the, som thessa book  
 "eller hoera, om the haffua nakot funnit andral  
 "scriffuat i andrum bokum att the eij forthen sku  
 "straffen thessa book, forthy jak will thet sua for  
 "taka, oc huar som nokot zraide ær-ossankt oc  
 "dholampt, thet will jak stynt goera oc huar som no  
 "ær stynt oc eij wel vnd' standelikit th'r wiil jak  
 "kot tillsæthia, oc huar som nokot onyttelikit ær  
 "eij sanninglike thet will jak affla oc lata fara oc ut  
 "lia oc sammanfænka thet som fant ær oc faghirt oc  
 "linna troestelikheeth, lijka wijs som Læziarna ut  
 "nyttoghafta rotena till sin lækedom, oc duswan  
 "skoenafta Kornit till sina foedho oc jomsrun thet  
 "ghersta blomster till sin Krantz.

Denn förutnämnde Kyrkioherden Petrus O-  
vi har upplätt enn förklaring öfver några, i den  
ra Baselska mötet, utdragna articlar af nysnämnda  
f. Britas revelationer, öfver hvilka sedermera  
en munk i Vatzstena Olaus Petri, som † 1452,  
är förfärdigat enn utläggning.

Nicolai Ravaldi Svenska öfversättning ifrån  
latin af Måster Pedbers Jomfru Marie Yrtegardher  
3) som var sammanstafven vid pass år 1386.  
är ej med skäl förbigås.

M. Mag-

Denna öfversättning förmäna somlige vara utarbetad  
af förenämnda f. Katharina, som det ock i begynnel-  
sen af boken med gammal styl finnes med föllande ord  
vara antecknad: ärom eptir Guds byrð 1401 var eua  
"Abbadissa hona heet karin f. Britas dotter; hon skref  
"denna bokinna. Att åratalet år. missskrifvet, ses af  
hennes förut nämnda dödsår. Denna bok, som fram-  
ledne Öfversten, Herr Gabriel Gylhengrip köpte år 1717,  
efter Assessor Herr Elias Brenner, då hans efterlemnade  
böcker försålgdes, har jag haft till läns, noga igen-  
nomgått, och funnit, att den samma var nog oppfylld  
med åtskilliga historiska berättelser och oppdiktade un-  
dervärk: det enda som märkvärdigast var, att der fanns  
på 120 bladet *Te Deum laudamus* öfversatt på gam-  
mal Svenska

3) Ett ganska skönt MSS, på pergament in folio cum ini-  
tialibus literis aureis laminatis, som nu är enn förlo-  
rad konst, är förvaradt i förberörde Antiquitets Archi-  
vum och består af 337 sidor. och föllande inneholl  
hvilket är mig af vår lärde och denna Kongl. Acade-  
miens värdige Ledamot, Herr Cancellie Rådet och Secre-  
teraren uti förenämnda Archivum, Carl Rein-  
hold Berch bevägit meddelt. *Kubrica.* Här äfther bör-  
"ias Prologus öwer the bok, som kallas Jomfru Maria  
Yrtegardher, oc är hon en uttydilse öwer f. Saluatoris sy-  
"stra Wiku-sangh; hwilken sangher diktader oc samman-  
"sätter år i then hälla anda aff wärdogastom fadher oc

M. Magnus Unonis Baccalarius S. Theob  
giz, & Confessor Generalis Vatzstenensis har sam  
manskrifvit enn tractat, år 1447, *De deu*

"Gudhi ålkelikaftom hálga, måster Pedher, sancte Birg  
"Skriftafader, till Jomffru Maria kögxta lof. Hw  
"ken sangh war kåre fadher Confessor Generalis H  
"Nigils Rualdi haffwer uttýth aff latino oppa Sw  
"sko, Gudhi oc Jomffru Maria til heder oc Jdher  
"lom finom kåra systrom oc döttrom til andelik  
"hugnat.

Efter Prologus, som giör 12 blad, fölgier enn utt  
ning öfver Psalmen *venite*, som hann står i Psaltaren  
och består af 23 blad.

Och sedan sielfva Örtgården: thet år hennes lo  
"sangher, thy at som årlika och dyra yrther oppwå  
"yrthagardhen, swa uttryckes i them sangh Jomf  
"Maria största wårdoghet, otalika dygdher - - - Fö  
"begynnes invitatorium aff söndaghenom, i hwilko  
"hálga Trefalloghet hedras oc Jomfrunne som år m  
"dher giörs lofsangher.

Där hela weckans officia lyktas, stå try *Wartf*  
*loff* 1. *de te virgo*. 2. *gaudentium nobis*. 3. *reg*  
*celi* åfvtuledes försyenskade.

"Nakra memorie oc collector aff wara wårdo  
"modher s. Birgitte, mykit nyttoghe oc gudelike, u  
"faa ordh oc tho mykit märkiande.

"Sancti Salvatoris Systra sangher, in processione, fo  
"aff ware hálge modher s. Birgitte.

"NB. Frammanför denna sang år ett träsnitt med t  
"gor, som föreställer huruledes Maria på sin th  
"gifver regulam & reuelationes åt Ordens systrar  
"bröder.

"Här epther skriffwas all the officia. som  
"siunghem i måssone. *Rorate celi* &c. 1 hymbla  
"giffwen dagh aff offwan oc - - - kyrieleijson. Th

*modo vivendi* 114) år 1457, har likaledes enn *ordnand* i Vatzistena skola, skrifvit *de modo & ordine confitendi*.

År 1485 har enn Laurentius Gregorius tillhopa plockat *diskilliga böner*, att brukas på vissa helgedagar. M. Ericus Olai den äldre, Upsala  
D 9 Diåkn

“ordet är ekke latins ordh, utan thet år grecum ållar  
“grest oc thydher swa mykit som o herra miskunna;  
“thy at kyri oppa gredasko tydher herra, heleyson ty-  
“dher miskunna oc Christe heleyson tydher Christe mi-  
“skunna ållar a swa, kyri thet år Christe, eller thet år,  
“Gudh, eys thet år miskunna, son thet år osi. Oe  
“siungas tåssen ordheut nio resor. Först för thy at  
“tiondhe ångla choren, som siðl aff hymbleuom; oc  
“år nu aff nånniskiom upbyggia skolandes, matte til-  
“søghas them nighio choromen som stadhelika stodho  
“&c. &c. Alt det öfuga år till mening och öfverståt-  
“ning lika tokigt.

På sista sidan läses, Tåssen bok år skrifvat i Vatz-  
“stena closter aff ena owårdoghe conwents syster, arom  
“åpther Gudz byrdh MD oc oppa thet X:de oc warl  
“thetta mith årwodhe Gudhi till hedhet oc allment al-  
“la conventone til andelikan hugnat, oc war hött  
“wåndh aff latinom oppa Swensko aff enom Gudeli-  
“kom brodher, som heth Herr Nigils Raualdi; thy  
“bedhins för honom oc glömen ei hans årwodhe med  
“Pater noster oc Ave Maria oc Requiescant in pace.  
Amen Amen.

114) Sielfva titeln liuder således: Tractatus de devoto  
“modo convivendi in considerationibus beneficiorum  
“Dei; scilicet creationis, redemptionis & conservatio-  
“nis, & in discussionem conscientie per veram contri-  
“tionem et firmum propositum emendandi et confitendi  
“de peccatis: ad Christophorum Dei gratia Daciz, Sue-  
“ciz, Noruegiz, Sclavorum Gothorumque Regem:  
förvaras i Upsala bibliothec.

Diåkn, samt Theologiæ Professor, som † 148  
har opfatt den bekanta psalmen i vår psalmbok  
*En riker mann, väldiger bann: tryckt i Upsala 11*

Henricus Tidemanni, Biskop i Linköping  
1500, har likaledes sammanfatt *några Svenska psal-  
mar*, som imo *Tven som vill enn god Christen va-  
ra och lefva i god ynnest och fred.* 2do *Allzmesch-  
Gudd med sin nåd, vare med oss i råd och död, al-  
såsom det var fordom både med gidsning och o-  
dom.* 3tio *Folket minnes att dett år funnit, Sver-  
ges städer ofta brunnit.* 4to *Ren lære och ky-  
skönnes lære.* 116)

Nunnornes i Vatzstena closter, *Kadriu, Jöns  
Gudmunds sons dotters och Christin Hansa dotte-  
r Gudelika Snillis Vårkiare.* 117)

Biskop Doctör Heming Gadds, † 1520, be-  
*de Pastore*, som med största nöjekann läsas 118  
moſte ej här förbigås.

Detta år alt ihop, hvad jag hittils har öfver-  
kommit af våra munkars och andeliga faders er-  
t

115) Gjørwells Svenske Mercurius för Augusti månad, 1755  
pag. 168.

116) M. Olaus Plantin i sin disputation förra del de Au-  
ctoribus hymnorum Ecclesie Sviogothicæ pag. 11. ha-  
alltså orätt, att inga Svenska psalmer hafva varit till för  
Reformationens tiden.

117) Denna bok ganska väl skriven på pergament för-  
ras i Kongl. Majts och Riksfens Antiquitets Archivum  
Hon är skriven i slutet af det 15de seelet, ty kadri-  
vice Borgmästarens i Vatzstena, Jöns Gudmunds sons dot-  
ter i Vatzstena, blef först Nunna år 1476.

118) Petri Jonæ Angermanni Likpredikningar pag. 7.

erlemnade böcker och skrifter i Svearike, under Påfvedöms tiden, utom några få, hvilke förgat sitt namn, samt tiden, uppå hvilken de fvat. Som, *Sidlabot*, eller fått att vål och hristeligen dö, bestående af 34 capitel. *Hologium aeternae sapientiae*, på Svensko öfversatt. *bristi Pino*, som begynnes således *O min söte* *udb. Enn årlig gudelig Closter-Jungfru. Aff de sin* *sacramentis* på 26 sidor i long quart; finnes in ff. i oftanämnde Antiquitets Archivum

Troppen af deras andeliga böcker, får jag uta med deras *Breviarier* och *Missalier*. De få allada Breviarier hvilka äro nog origtiga i titeräkningen 119) samt sällan fullkomliga, innehålla böner, vissa stycken af Bibelen och deligas sagor och historier, hvaraf några efter and på alla sön- och helgedagar skulle uppläs. Missalier åter i vara emot våra nu brukeliga handböcker. Af det förra slaget har man *Breviarium Aboense* 120) *Lincopens* 121) *Strengnense* 122)

119) Benzelli Coll. Lib. IV. Cap. 16.

120) Biskopens i Åbo M. Conrad Bitz Breviarium Aboense, trykt in folio uti Lübec år 1488, vid slutet läses:

"Mille quadringentis simul Octoginta retentis

"Octeno Christi, pro laude Dei, decus isti

"Hoc opus arte mei impressum Bartholomei

"Johan de gentis in urbe Lubek residentis"

121) Biskopens uti Linköping, Henrici Tidemannii Breviarium Lincopens, trykt i Nyrnberg 1493, in octavo majori, utan titelblad: des förspråk börjas således: *Hincricus dei et apostolice sedis gratia episcopus Lincopensis. Universis et singulis dominis preposito archidiacono decano canonicis aliisque prepositis parrochialiumque ecclesiarum rectoribus plebanis viceplebanis capellanis vicariis altaris ceterisque presbyteris et beneficiatis clericis per nostras civitates et dioecesim Lincopensem. Salu-*



## -122) Upsalense 123) Scarense 124) Arosiense

tem in domino sempiternam et infrascriptis fidem  
dubiam adhibere, etc. etc. Datum Lincopie Anno  
mini Millesimo quadringentesimo nonagesimo secu-  
decimo die mensis septembris nostro sub sigillo. Vid-  
tet af boken læses: Breviarium horarum canonicarum  
secundum veram rubricam episcopatus Lincopensis ecclesie  
ordinatus, atque studiose castigationis emendatione pre-  
impensis ac solerti cura ingeniosi viri Georgii Stur-  
quamque nitide in inclyto Nurnbergenfium opido  
presus. Anno nostre salutis Millesimo quadringentesimo  
nonagesimo tercio, mensis vero Aprilis die decimo  
to finit. Desf titel är ej rätt afskrifven i Schefferi  
cia Literata p. 16. finnes i ofstannande Antiquitets-  
chivum, jemte Breviarium Upsalense, Strengne  
Scarense, och Arosiense.

122) om det här nedansföre.

123) mera därom här nedansföre.

124) Biskopens i Scara, Brynolphi Gerlaci, Breuiar  
Scarense, trykt i Nurnberg, år 1498 in quarto, vid slutet  
ses: Liber horarum canonicarum qui breuiarii appellati  
venit) nedum secundum notulam rubricamue a  
ecclesie Scarenfis ordinatus. uerum etiam haud e  
uigilantis castigatus et impressus Nurnberge per  
lertem uirum Georium Stonchs artis impressorie mo-  
gnarum octauo die ante kalendas maij anni ab incar-  
tione uerbi intelligibilis dipini 1498 quod est no-  
beatitudo obiectiua finit. Denna bok, som inneh-  
ler 919. sidor, utom för: de Biskop Brynolphs för-  
tal och calendarium; tillsammans af 13 sidor, är förva-  
i Hans Kongl. Höghets Kron Printzens, Printz Gys-  
bibliotec.

125) Biskopens i Västerås, Otto Svinhufvuds Breuiari  
secundum ritum alme ecclesie Arosiensis, trykt i B-  
in 870 majori af 890 sidor. Vid slutet læses: finit  
uarium secundum ritum ecclesie arosiensis: impr-  
sum Basilee per magistrum Jacobum de phortzhei-  
Anno domini millesimo quingentesimo decimo tertio: c  
vero tertia mensis Februarii: finnes i Keiserlige Reside-  
tus Herr Antivaris bibliothec, samt likaledes hos m

och *Lundense* 126) Af det senare slaget  
*nnas Missale Strengnense* 127) *Upsalense* 128)  
*undense*. 129)

*Lag-*

126) Breviarium Lundense, Christiani Petri Canonici Lundensis & Cancellarii Archiepiscopalis cura emendatum, Paris a:o 1517 in 8vo.

127) Förenämnde Biskop Rogges Missale in usus ecclesie Strengnensis in folio. Vid slutet läses:

Virginis a partu numeris dare cum juvat annos  
Mille quadringentos septem simul octuaginta  
Ecclesie Gothan. Strengnensi Bartholomeus  
Impressit centum missalia septuaginta  
Ipsa. modo rituque pari fabrefacta librantur  
Quando sub officiis pariformibus officiantur  
Presul Conradus Holmiensis sollicitavit  
Cuius proposito cleri concordia fauit  
Unde suis sacer Eskillus meritis operatur  
Ante deum tutandorum quo gracia datur.  
Finnes i domkyrkions bibliothec i Strengnäs.

128) Nysänämnde Archiebiskop Jacobs Missale Upsalense, tryckt i Basel 1513 in folio och består af 458 sidor, utom titel, calendarium, horelegium debite regulatum, inventarium hujus missalis, exorcismus salis et aque. utgöfra tillsamman 22 sidor: *Vid slutet läses*: Anno "ab incarnatione verbi Millesimo quingentesimo decimo "tertio; Jussu. gratiosissimi domini: domini Jacobi Ul- "phonis dei et apostolice sedis gratia archiepiscopi Up- "salensis. Impressum est hoc Missale secundum ritum "alme ecclesie Upsalensis: omni qua potuit diligentia. Basilee per magistrum Jacobum de Pfortzheim artis im- "pressorie laudatissimum. Finitumque est feliciter in "vigilia sancti Mathie Apostoli. Anno quo supra. Fin- nes uti Hans Kongl. Höghets Kron Printzens, Printz GUSTAFS, Kongl. Maj:ts och Rikens Antiquitets Archivi, academiens i Upsala, och domkyrkions uti Strengnäs bibliotheker.

29) "har denna titel: Missale Lundense. Reverendissimus in

enhet.

*Lagfarenhet* och *Rättsegång* har hos v  
Christna arffäder icke varit å sido, satt.  
denn samma vill jag icke vara mongordig; h  
derom är till öfverflöd på andra ställen att

“ Christo pater dominus Birgerus dei gratia Archiepiscopus  
“ Lundensis, Suetie primas, et Apostolice sedis legatus, C  
“ gis sibi diuinitus crediti pastor vigilantissimus,  
“ (vt errores & discrepantias que in diuinis sacrificijs  
“ lebrandis per sue diocesis districtum hætenus  
“ sim consenuerunt; purius & exactius emendaret rite  
“ propelleret ) Missale volumen bene correctum, stu  
“ fissimeque castigatum choraliter ad usum sacre Me  
“ politane Lundensis ecclesie. Parisius ad tersissimor  
“ chalographorum officinas; Per venerabilem vir  
“ magistrum Christiernum Petri canonicum Lundens  
“ deportari iussit et accuratissime imprimi mandauit.  
“ posthæc omnibus vna harmonia ac vno ore in om  
“ bus suis ecclesiis glorificetur deus semper benedic  
“ et sancti ejus in secula seculorum. Amen.

Seruite domino in timore et exultate ei cum tremore

*Vid slutet läses:* Finit missale ad usum metropol  
“ ne Lundensis ecclesie Parisius impressum per Volsff  
“ gum hopplium sub correctione venerabil' viri ma  
“ stri Christierni petri ejusdem Lundensis ecclesie ca  
“ nici. Anno incarnationis domini MDXIII. vicefima  
“ Nouembris. Cum privilegio Reuerendissimi in chr  
“ patris domini Birgeri dei gratia Archiepiscopi L  
“ dendis. Finis.

Inneholler 535 sidor in folio. utom tabula signor  
seu munitiorum, calendarium, exorzismus salis et  
nedictio aque. är prydd med träfigurer.

Denne bok, som är ganska sällsynd och finnes  
pergament i Hans Kongl. Høghets, Kron Printze  
Printz Gustafs bibliothec, samt äfven i min boksa  
ling, har varit de lärde Danske, hvilke skrifvit om de  
lårdoms historia, aldeles obekand, tom Albertus Bart  
linus de Scriptis Danorum, Nicolaus Peter Sibbern

130) utan allenast nämna, att S. *Eric* låt uti 12te secler uppsättia Upplandslagen och be-  
 1 det af *Wiger Spas* flukket, som möjeligit  
 och ei hade smak af hedendomen. 131)  
 ana Lag vördade de så högt, att mann ord-  
 lksvis sade, *Guds* och *Santie Eric's Konungs lag*:  
 dt sedermera af Konung *Birger* år 1295, stad-  
 ad. Konung *Magnus Ladulås*, som råknes  
 nd våra lårdesta Konungar, har sielf år 1285  
 satt och utgifvit gårdsrätten i vissa capitel.  
 1441 låt Konung *Christopher* öfverse Lands-  
 en, hvilken Ragualdus Jngemundi Decreto-  
 n Doctor, Archi-Diåknr och Riks-Råd öfver-  
 e år 1481, på Latin: och blef först år 1614  
 blagd af Joh. Messenius i Stockholm in 4to.

*Jus Canonicum* eller *kyrkobalken*, hvilken <sup>*Jus Canon-*</sup>  
 cardinalen *Wilhelmus Sabinensis* införde i Svea-  
 e 132) låg Presterskapet måst på hiertat, efter  
 derigenom ville försvara och bibeholla sina  
 igheter: de reste derföre utrikes till Mont-  
 lier, Paris, Orleans och Perusinio i Italien,  
 deruti på det nogaste undervisas: ehvarestock åt-  
 linge af dem för deras framsteg blefvo Docto-  
 Juris Canonici 133)

Af

bibliotheca historica Dano-Norvegica, och Alb. Thu-  
 ra in idea Historiz Literariz Danicæ.

30) Jac. Wilde om Svea Rikes bestrefna Lagar. Stiern-  
 hök de Jure Sueonum et Gothorum vetusto pag 1.  
 seqq. Loccenii Ant. Sviogoth: pag. 34 seqq. Ha-  
 dorphs företal till Dalelagen.

31) Benzchi Coll. cit. lib 5, cap. 19.

32) Skeninge Mötes beslut af år 1248.

33) Om *Jus Canonicum* kan vidare läsas i Tiburtii *E*

Af dem, hvilke hafva skrifvit något uti denna vetenskap, kann jag allenast nämna tvänne: utom, nyssnämnde *Ragnaldus Ingemundi*. \*)

Den

Tiburtii Fata Juris canonici in Suecia. edit. Upsalix 1729 in 8vo samt Statuta provincialia Upsaliensis provincie Reverendissimorum Reverendorum Celeberrimorumque Archiepiscoporum Episcoporum ac aliorum Patrum magna prematuraque ruminacione in diuersis provincialibus conciliis edita. Statuta ejusdem provincie synodalia. Renovatioque statuti super divisione inter curatos decedentes ipsorumque successores in synodali sessione anno M. D. X. publicata. Una cum epistola Guilhelmi, Sabinensis Episcopi, Apostolicę sedis in regnum Suecie et Noruegie Legati da latere, in principio hujus operis inserta. Ad finem: Excusa sunt hæc statuta erographico charactere, in officina industrię Bartholomei Fabri; Upsalix. Anno salutis Christianę millesimo quingentesimo vigesimo quinto VI. Calendas Octobris in 4to pagg: 70 præter indicem: omtrykt uti Herr Assessorens och Riddarsens von Nettelblads Schwedische bibliothec tom. 2. pag. 119. seqq. Uti Kongl. Maj:it och Rikens Antiquitets Archivum sinnes sluet allenast af denna bok, med några historiska anmärkningar.

- \*) Denna bok blef först år 1614. i Stockholm upplagd in 4to. med denna titel: *Leges Suecorum Gothorumque per Doctorem Ragnaldum Ingemundi ecclesię Archidiaconum Upsaliensis a:o 1481. Latinitate primum donatę, nunc autem zelo patris illustratę Johannis Messenii*, a multiplici librariorum errore fideliter vindicatę, pristino tamen tenorē et candori relictę, luci publicę. cum Legum indice locupletissimō, consecrantur. *Messenii* öfversättning förtienar sitt verckeliga beröm, efter hann förstod både Jus Canonicum och formulas juris atque vetustam dicendi rationem omnibus nunc non æque cognitam. Se Benzeli *Goll. cit. libr. 6. cap. 16.*

Denn förre är denn berömda Ostgöta Biskopen, Nicolaus Hermannii † 1391. som var blefven i Orleans Doctor U. J. Hann har skrifvit ett gangska vackert verck och uttydning på Svenska, om *Kyrksolagen* och fäderens ordspråk, *Hvitebok*, kalladt. Denn senare är Laurentius Petri, Kyrkioherde i Eknebodhom och Canik i Vågfio, som har ihopafamlat år 1492 ett *Legisterium Suecanum*.

Utom förenämnda menn, berömmas ock åtskillige andre, menn i synnerhet, Upsala Archiebiskop Birgerus Gregorisson Lillie, för det hann varit enn lård mann, och namnkunnig både i Theologien och Romerska Lagen 134) Riddaren, Riks Rådet och Marsken Karl Ulfsson Sparre, var i sinn tid denn bästa boklärde mann i siu bokliga Konster och alla Laga. 135) Magister var hann blefven i Paris 136) Nicolaus Ryting Konung Karl Knutsfons Cancellar, var Doctor i denn Andeliga och Verldliga Rätt.

Om *Läkare Konsten* har jag litet eller alls intet att säga. Som enn vetenskap uti scholarne har hon neppeligen blifvit lård. Dessa tidars Läkare hafva varit Empirici, eller få kallade Landstrykande Quacksalvare, hvilke utan grund och regler utöfvade denna Konsten, samt skyndade dymedelst monga menniskior förr till evigheten, änn de tänckt hade; Tvänne Läkare, kann jag allenast namngifva: denn förre är Johannes uti Vilby, som † 1343. och denn senare, Laurentius Johannis, som råddade år 1363. Konung

Läkare Konsten

E Måns

134) Peringsbalds Monum. Upl. tom 2. pag. 150.

135) Hadorphs Rim Crönika pag. 19.

136) Messenii Scondia illustr. tom 1. pag. 219.

Måns Ericssons lif; då hans svåger Konung Valdemar i Danmark hade honom förgift in-  
vit: till belöning derföre fick denne Lau-  
tius af Konung Magnus till fru, Riddarens,  
Rådets och Lagmans Ulf Gudmarssons till Ulf-  
yngsta dotter, Cicilia Ulfsdotter, med sanct Brita  
lader. Fru Cicilia hade uti senare gifet, i  
daren och Riks Rådet, Benct Philpuffon, Ulf.

Uti det femtonde secelet brukades nä-  
ringe andre Läkare, änn prester och munch  
hvilke sammanblandade denna vetenskapen med  
mongfaldiga vidskeppelser, af hvilka ännu  
gra äro i behåll hos gemena mann. 137) De  
ste sjukdommar botades då vid ett altare  
ett beläte, om Christi nedertagning af kors  
Svartmuncha clostret i Stockholm, som nu ä  
Gertruds, eller så kallada Tyska Kyrkian,  
ganska godt kiöp, ja ofta för ett medelmåt  
vaxliis: vidskeppelsen må glömmas bort. Skar  
och nesa nog, att desse snåle och bedrägl  
munchar hafva kunnat så förtiusa förnuft  
menniskior. Om detta kors quäder sålunda  
högt förtiente Fornålskare, Doctör Johannes M  
senius. 138)

*Mången Pelegrim drog dit,  
Dårom hielp ber Gud med flit  
Att få gå med belßan hemm,  
Aldrig sjukdom var så slemm,  
Helgelöfn för then skull alla,  
Som dit vandra honom kalla.*

E

---

137) Benz. Coll. cit. lib. IV. cap. 15.

138) Rim-Crön. om Stockolm MS.

Enn okiänd har redan år 1317 skrifvit *von der natur aller steyn, crauter, vnd würgen, vnd der menschen: enn annar* har på pergament skrifvit i det fiortonhundrade åretalet *enn Låkebok; den tredje* åter vid slutet af fölliande tidehvarfvet, gjort ett utdrag, *om örters verckan och des kraft: alla dessa* finnas nu förtiden i förenämnda Antiquitets Archivum. Enn munch Gregorius har opplätt *miracula sancte crucis Stockholmiæ*, ifrån början af det femtonde seclét inn till år 1461. 139)

Vid början af femtonhundrade talet, var, om mann skall kunnå tro enn vördig Biskops utlåtelse i Västerås, hvarken Doctor eller Chirurgus i Svearike. Biskop Peder Månsson quåder sålunda hårom i sitt företal till *Johannis de rupe Cesa låkarebok. MSS.*

*Låkedoms Doctor är ingen i thet riketh,  
Swa dter bwar sin matb illa i spiketh,  
Ei eller Chirurgus som stwderat hafver,  
Wtan åfventyrara som fråsta bwat lagb thet  
tagber,  
Sylogismos stwdera alle oc emptimema;  
Ei witande hiålpa för enå litbla blema. etc. etc.*

Uti *Chemien* eller vetenskapen om kropparnes blandning, deras opphof och grundämnen, har enn Alvastra munch, *Olaus Laurentii*, år 1470 på Latin samman skrifvit *Principia Chymica*, hvilka allenast utgiöra tre arck, och åro nu i des handskrift hos mig i behåll och förvaring.

*Chemien*

Uti denna vitterlek berättas våpnaren och Riks Rådet, Herr *Knut Possé* till Borro 140) haf-

E 2

va

139) Edita Holmiæ a Doct. Laur. Roberg. 1725. in 4to.

140) Ant. Bahde de Tonitru factio Viburgensi pag 7 & 8.



va inhämtat en grundelig kunskap i Paris, hann där i bokeliga konster undervistes, och hann därigenom sedermånga år 1495 gjort de vidaknallande smållen i Viborg, enär sextontio Ryssar, hvilke det samma belågrade, blevo dräpne och ihjälslagne 141) Nu som, denna belågring och desf opphåfvande igen förenämnda hielte - och karlavulna Herr Postråro utspridda många ogrundada och lögliga berättelser, tienliga att roa urgamla gummor och unga barn, så torde intet misslågas, om här anföres. Biskopens i Åbo, M. *Magni Nicodemus Stiernkors* egenhändige berättelse 142) till Archiepbiskop *Jacob* skrifven år 1496 den 6. Januarii, och förvarad i mer ånn ofta nämnda Antiquitets Archivum. I samma hufvudskrift finner man se det Ryssarne då haft stycken med sig af största slaget, hvilka uti *Hedorphii* Rim-Krönikan

---

141) Rhyzelii Sviogothia munita p. 204. Messenii Chronicon Finl. MSS. Georg Havemaq de Celebrissima Carelorum civitate, Wiburgo. Dorpati a:o 1694, in 4to.

142) Sincerissima nostri recommendatione premissa, consideratam hominis utriusque sanitatem. Reuerendissimi Pater, que apud nos heic imprimis, his temporibus gestae sunt, etsi ea calamo non explicamus ex narratione laetis presencium familiaris, Paternitas vestra Reuerendissima plenius cognossetur. Que ante Wiborgh per Rethenos inchoata fuit obsidio ante festum beate Annæ quod apud nos XVIII Kal. Januarii celebratur, dilata extitit, ipso namque die beati Andree Apostoli Retheni contra opidanos insultum fecerunt, et cum ingentibus multitudine equestri prout et pedestri capere nitentibus namque eo temporis pontors solotenus subverterunt nam bombardas at machinas habuerunt magnas et mirabiles aliquas in longitudine XXIV pedum, prout noster scripsit et mensuram misit Kanutæ Possæ, que postquam

nika pag. 541. kallas byssor och Skerpentiner,  
E 5 hvar-

facta fuissent circiter fratris temporis et muros videlicet ascendere ceperunt et magna cum multitudine prelium comiserunt et indubie intentum habuissent nisi admiranda Dei clementia propter preces et vota beatissimi Apostoli Andree nos adiutorium contulisset; Nam videbatur ipsis Ruthenis, qui jam aliquos - - - - - occupabant, opidum plenum esse armatorum, cum tamen nostri homines paucissimi essent respectu tante multitudinis. Eo eciam die apparuit sub celo non sine igniti splendoris crux beati Andree, prout omnes una voce asseruerunt, qui inde venerunt. Ex qua visione hostes territi terga vertere sunt coacti, nec ulterius pugnandum esse decreverunt, ymmo post hoc ad recedendum occulte se disponebant. Ex qua re incidit in mentem nostram exhortatio Paternitatis vestre Reuerendissime de aliquo voto solemnem emittendo, quam cum omni attencione pro magna consolacionis materia superioribus diebus leti suscepimus, ut successu temporis ad laudem Dei aliquid effici possit. De hoc eciam satis ad longum Domino Gubernatori loquuti sumus de aliqua area saltem colliginea in partibus illis erigenda. De qua tamen re Paternitati vestre Reuerendissime aliquid diffinitè scribere non possumus. Subinde nunciatur nobis, quotidie ipsum principem Muskouie non quieturum, ymmo verius in eam demenciam ac furorem deuectum esse, quod non solum prouinciam istam subvertere intendat, verum eciam fines Suecie aggredi, diciturque habere in uno loco plusquam duo nullia nauigia parata dicta vulgariter Lódhier, que post resolutionem glaciei ad partes istas deuastandas destinare proponit et nisi Dominus Deus ex alto nos respexerit non est cur illius furori resistere valeamus - - - - - que pro nunc omittimus scribenda. Latorem presencium comisimus Paternitati vestre Reuerendissime referre, quam altissimus ad ineam consolacionem singularem sanum et incolumem diutissime dignetur conservare. Ex curia nostra Kerosso ipso die epiphanie Domini anno, etc. XC sexto, nostro solito sub signeto.

Magnus eadem gracia  
Episcopus Abocensis.

hvertill af enn lård och vettfrodig mann felaktigt nekas. 143)

*Enn okänd* har i fiorton hundrade talet skrifvit *de physionomia manuum et totius corporis; item de digestionem, item de inspectione urinae.* 144)

Mathematis-  
ska Vetenskaper.

Uti det *Mathematiska* och *Astronomiska* bokvettet hafva de varit myckit förfarne och välöfvade. Konung *Karl Knutsson* har uti bågge ägt enn grundelig kunskap. 145)

Enn

---

*Utan skrift*: Reuerendissimo in Christo Patri et Domibo, Domino Jacobo miseratione diuina; alme Upsalensis ecclesie Archiepiscopo. etc,

143) Herr von Dalins Svea rikets historias andra del pag. 824. Uti Kongl. Secreterarens Rasmus Ludvicsens utdrag af gamla bref och missiuer, giordt år 1565 och ibland minna samlingar förvaradt, läses följandes. Anno etc. 1495 stormade Rytzserne till wijborg, flott och stad sancti Andree dag m3 otalig stoor mact, som ingen kunde rekne i någre dagar, tilförende hade the skutet m3 theras skytt 2 torn aff, och all then mur som ther emellan var, och i samma storm ginge the ther till som ned var skutit, och kom så en Ryffe hertug in oppå muren m3 2 mechtige banner, stack så en Suenck elden på muren och förbrände samme hertug m3 monge Ryffer, och th3 andre baneret finge the Suencke. Sedan drogo Ryfferne sin weg in i theras landigen, och syntes på samme dag skynbarligen på himelen sanct Andree kors skinende som en Sol.

144) MSS. i Antiquitets Archivum består af 14 sidor uti aflång quart, och är vid slutet ofullkomligt.

145) Henrici Mollerii *Carolus Caputi* CXXXIX Suecorum Rex. edit. Rostochii anno 1555 in 4to. p. m. 32. Joannis Magni historia Suecorum pag. 729. Laur. Paulini historia Arctoa lib. 2. pag 153. Joh. Loccenij hist. Suec. pag. 157.

Enn munch ifrån Vatzstena closter, *Petrus Dasypodius* har år 1504 och 1505 på Archiebiskopens *Jacob Ulffson Örnefots* omsorg emot 120 eller 250 marks omkostnad 146) inrättat i Upsala domkyrkio bak för altaret ett astronomiskt urverck 147) hvilket uti enn sphæra utviste dagar och stunder, med månans till- och af-tagande, samt alla planeternas gång hela året igenom. Enn Svensk vid namn Doctor *Bero* var enn berömlig Mathematicus hos Keisar *Friedric* denn tredie, som † 1493. Vår förtreffelige Östgöta Biskop, Doctor *Hemming Gadd*, som tyckes hafva varit född att hellre gå i hårklåder, änn chorkåpa, har ju varit Påfvens *Alexanders* denn siettes Cammarherre och Mathematicus: enn stor heder, nemligen denn sednare, af hvilken ingen Svensk, hvarken förut eller sedermera inn till denna tid, har haft denn åran att beklåda.

Biskop *Henricus Tidemanni* i Linköping har uppsatt enn kort *Computus ecclesiasticus*, som fordomsdag var i enn lång tid allment brukad

E 4

ifcho-

146) *Peringskiöld's monumenta Uplandica* tom. 2. pag. 168.  
*Rhyzelii Episcoposcopia* tom. I. pag. 150.

147) Detta måstarestycket har Professor *M. Laurentius Fornelius* ei mindre måsterligen beskrifvit på Latinska rim i ett tal, trykt i Upsala år 1630 in 4to under titel: *Horologium Astronomicum Upsaliense, ejus artificiosissima structura, analysis et usus ad carminis heroici proprietatem ita adornatur, exponitur ac recensetur, ut insigniora, eaque difficiliora quæ a Poetis in Astronomicis tractari consueverunt, Poeseos studiosis in conspectum veniant et inclarescant.* Om des öden se Herr Cancellie Rådets *Sam. Klingensstiernas* Aminnelse tal öfver Commerce Rådet, Commandeuren och Riddaren af Kongl. Nord-Stjerne Orden, Herr *Christopher Polhem*.

i scholarne, men blef omsider för des kårt och ofullkomlighet afskaffad. 148)

*lekonsf.* *Skallde-Konsten och Poesien* var hos dem och eländig. Utaf två och trettio Svenska *Skallder*, hvilke namngifvas, sedan christendommen inkom, kar mann utaf det de quått eller etat ingen ting i beholl. Den sidste af dem *Sturle Thordsson*, *Birger Jarls* hoffskald vid år 1265, och hörde då med honom detta af skalldskap opp. Verslaget i de gamla skaldeqden var Sapphiskt och likfom hos de Romare. Skallden *Einar Skule*, som lefde vid år 11 införde rim uti Nordiska poesien.

*Muncharnes rim-konst* åter, hvilke kommit Skalldernas ställe, var äfven så rå och obänd som deras förmenta lårdom. Deras förnäm verskonst bestod där uti, att raderna skulle sluta sig med rim, fast änn stävelserna mykit ofvoro. och gingo esomoftast långt öfver armagan. 151) Lefvande och quicka infällen var hos dem sällsyntare, änn kylke munchar renlifvada nunnor.

Intet har jag denn lyckan att kunna uppvisa några af delia sednare Svenska Skallder, änn *enn okjänd* till namn, som öfverlätt hertig *Richardis* historia af Normandie år 1300. 152)

148) *Se Joannes Baazius in dedicatione breuiario c. puti ecclesiastici præfixa.*

149) *Schefferi Suecia Literata pag. 2. seqq. Wormii Literatura Danica p. 225.*

150) *Kongl. Svenska Vitterhets Academiens handlingar tom. I pag. 19.*

151) *Hadorphii företal till S. Olofs saga. och de två första Svenska riksrönikorna.*

152) *MSS. i Antiquitets Archivum, består af 71 f.*

Herr *Ivans* och *Gavians* historia år 1302. 153)

*Allegorisk beskrifning* af Konung *Albrechts* regemente. Skada år det, att hälften där af år förkommen och bårtrifven. Ändas således: *som öker nu hans sorg.*

Denn lustiga liknelse om Svearike och Konung *Albrecht* fordom sammanfatt af dem gammal, år långt bättre och fullkomligare, ännu denn *Hadorphus* tryckia låut i sina rimkrönikor. 154)

E s

uti

i enn aflång quart. Keisar *Otto* har först lätit öfversätta denna saga af Wälskan på Tyska, och sedan Noriges Drottning *Eufemia*. Hertig *Friedric* var enn ibland Konung *Arti* Kempar i England.

*örjas.* Ett äwinyr thet byrias här  
Vilin i höra huru thet år.

*slutes:* Thenna bok lät Keisar *Otto* göra  
Oc wände af Wälsko i Thyzt maal.

och något derefter: Homa lät wända i waart maal  
*Eufemia* drottning - - - -  
Tha thufundh oc thryhundradh aar  
Fra Gudz födhilse lidhin waar.

153) MSS. i förenämnda Archivum, af 113 sidor i långt quart. Herr *Ivan* var Riddare och Konung *Arti* sväger. Herr *Gavian* ibland samme Konungs Kempar.

*begynnes:* I thälse book finner mann margh äwentyr  
Som år först fra herra *Iwan* oc herra *Gavian*.

*slutes:* Tha thufundh wintrar. thryhundradh aar  
Fran Gudz födzlo lidhin war  
Oc chertill thry i then sama tima.

154) *Eufemia* drottning thet maghin j troo.  
Lät thessa bookena wända swo  
Aff Wälska tungo oc a wart maal.  
Gudh nadhe the ädla frugho siäl  
Ther drottning öfver Norghe war  
Medh Gudz miskundh i thrättan aar  
Nu år thessa book till ände.

Uti det fiorton hundra de talet låses ett vackert  
*Samtal emellan enn Kropp och siäl* i helwite. 15  
 Likaledes *S. Trians pina* 156)

*Våra Rimkrönikor*, hvilka af Antiquitets S  
 creteraren vid Riks Archivum, *Johan Hadorph*  
 åro blefna opplagda, 157) ehuru jag ei kan  
 namngifva deras författare, böra här ingalunda  
 för

155) MSS, i Antiquitets Archivum, under titel: Aff h  
 ru kroppin och siälin thrätte ; af 9 sidor i aflång quart

*börjas:* Jag är enn måstare i bookalift,  
 Thet hafwer mik gifwit Jesus Christ

*slutes:* Gudh skili oss wid helwites bandh.

156) MSS. i Antiquitets Archivum, består af. 9 sidor  
 aflång quart.

*börjas:* Loff hedher oc ære hafwe Gudh  
 Ther medh sit alzwäldigha budh  
 Gör swa manghfaldh nadh oc æra.

*slutes:* A Herra ridder ste *Trian*  
 Som thu thina nödh forwan  
 Oc alla thina inargh falla pina  
 Oc Konungxins dotter sina  
 Giff oss thänkia a thin dödh  
 Thet wi matto forwinna wara nödh  
 Oc himerikis glædhi ewinnelika fa  
 Thet giffwe Oss Gudh ther alt forma.

157) i Stockholm år 1674. in 4to med denna titel: Tv  
 gambla Swenske Rijn - Krönikor. Then förre kort, o  
 " innehåller Sextio Twå Swea och Gôtha Konunga  
 " Förste gång vplagd år 1615. Then andra widlyftig  
 " och beskriwer Tiugu Twå Konungars Lefwerne o  
 " Bedriffter, Til en Del trykt år 1616. Bägge a  
 " *Johanne Messenio*. Nu på nytt vplagde medh a  
 " dre Delen aff then widlyftige Rijn-Krönikan. Th  
 " hoos *Varie Lectiones* aff andre Codicibus åre tillag  
 " *Argumenta Rerum* vthi brådden tillfätte, sampt et ful  
 " komligt Register öfwer bägge förfärdigat. Item E  
 " stor deel aff the gamble Konungars, Förstars och He

rbigås. Denn första år begynd i Konung *Mari Ericssons* tid och det fjortonde secler: sederera har denn blifvit tid efter annan af fem andra uti femtonde och sextonde tidehvarfvat fullglgd. 158) Denn handskrift, som *Hadorpb* har glgdt, är mycket stympad och ofullkomlig: och et, som där saknas, har icke längesedan till nn del blifvit årfatt utaf ett fullkomligare mss. i-ån det Grefliga *Bielkiska* bibliotheket på Salead 159:) hvarifrån det nu är flyttad till Skocloster t sammanfogas med det Grefliga *Brabiska* bokrrådet.

## Denn

“rars Förlikningar, Föreningar, Försäkringar, Dagtingar och Förskrifningar, (ifrån år 1308 till år 1523)  
“Till Svenske Historien hörande, Vthgångne aff *Johanne Hadorpbio*.

Denn förra delen består af 594 sidor, utom tillägnelseskraft till Riks Rådet etc. Grefve *Magnus Gabriel De la Gardie*, frihetsbref, företal och ett vidlyftigt register,

Denn senare delen, som är trykt på förenämnda ställe, år 1676 och består af 474 sidor, utom dedication till Riks Rådet etc. Friherre *Sten Bielke*, förspråk och dubbelt register: hvarvid jag måste erhindra, att denne högtförtiente mann uti sina register rätt ofta sammanblander *Herrar* och *männ* för likhet af namn, hvilke lihväl så till ått, som tid, de lesvat uppå, åro vida ifrån hvarannan åtskilde.

- 158) Se *Hadorpbs* företal till förrenämnda Krönikor.  
159) *Sven Brings* samling af åtskiliga handlingar och påminnelser, som förmodeligen kunna gifva lius i Svenska historien, utgifven i Lund år 1750: första del, ifrån pag. 59 till pag. 94. Bemålte Herr Professor hugnar det alluenna pag. 93 med det, att hann ei alle näst åger ett mycket äldre mss. af Rimkrönikan, af



Denn vise och förståndige Riks Drotten, *Jonssen Gripbusoud*, som dog 1386. lått i sin tid ifrån Latin på Svenska, rimvis öfversattia *Alexandri Magni* historia, hvilken är vård att å och låsas 160) Uti det Wolffenbuttelkska bib theket finnas dessa hieltebragder ifrån Arabi på Tyska verser, tilhopa satta af *Walfran Esenbach*, som lefde i Keisar *Frederici Barbari* tid. Uti *Torfæi* series dynastiarum et regum nia nämnes *Alexandri* Miklasaga. 161)

Biskop *Brynolpus Gerlaci* i Scara, som 1502, har i sin tid förståndigt enn Svensk R krönika om alla dem, hvilke för honom o sammanstådes hafva varit Biskopar. 162)

Enn okänd har äfven i det femtonde se på Svenska rim gjort ett uttog af denn ga vidlyftiga sagan om sanct *Olof*, hvilken fö nämnde *Hadorpb* äfven har tryckia låtit. 163)

hvilket detta historiska arbete i många mål kunde bättras, utän ock, att vid enn annan tid låta det f ma i dagsliuset utkomma,

160) Doct. *Jesper Swedbergs* Schibboleth pag. 306. d na *Alexandri Magni* historia blef trykt på Visingsb år 1672 in 4to, består af 406 sidor utom titelblad, dication till Grefve *Per Brahe* etc: *Bo Jonssons* te mente, trenne Konung *Albrechts* förskrifningar, d bemålte *Bo Jonssons* valde och myndighet kann inta

161) pag. 3.

162) trykt i *Benzelii* monum. år 1709 in 4to pag. seqq. *Magnus Lönbhom*, far rätt vilse i sinn disputat de Poësi Suecana antiqua et hodierna, då hann f denna biskop hafva lefvat vid år 1397.

163) i Stockholm år 1675 in 8vo med *S. Olofs* bild titelblad stuckit i koppar med denna påskrift: sanct *Olof* saga på Svenska Rim. fordom öfwer 200 år sedan dragin af then gamla och widlyftige Norske sagan

Uti *Latinska Poesien* hafva de varit rätt få  
 yckelige, som i denn *Svenska*. Högt uppspån-  
 e tankar, riktige meningar, samt fvars god La-  
 n efterfökas der såfångt: nog af mente de, att,  
*Sive crum Sive crum*  
*Tamen est Latinum.*

De hafva ment denna vitterheten bestå för-  
 dämligast deruti, att denn kunde, utfinnyckas  
 ned lika ljudande rim mitt uti hvarje vers, el-  
 er och dess slut. Ett eller annat prof kan vara  
 nog här af: sanct *Ragnilds* grafminne i Söder-  
 Fälge, begynnes således:

*Suecorum Domina Ragnildis flos sine spina*  
*Regni Regina, pergens pedes it peregrina*  
*Romam Jherusalem firmans sibi spem venja-*  
*lem*

*Ferret triumphum tytlo crucis et socialem.* 164)  
 Uti Loffången öfver sanct Helena Schedvi-  
 ensis har mann ett annat konststykke. 165)

*Felix parens Vesgocia,*  
*Gaudens plaude multiplica*  
*Pro tue prolis gloria*  
*Deuota laudum cantica.*

Hu-

här korteligen författat och beskrifvin utaf ett gammalt  
 MSS. Archivi. item några Norske föreningar medh Swe-  
 rige, eller hyllings bref på K. *Carl Cnutsson* sampt  
 några Archiebiskopars stadgar i Upsala, för Jemteland  
 och andra bref. Består utom dedication till Riks Rådet,  
 Friherre *Claes Rålamb*, företal, tryckfel och register  
 af 173 sidor, hvaraf 78 utglöra sielfva sagan, och de  
 öfriga, innehålla några Norska förbund med Sverige.

164) *Erics Benzeli* notæ in Västovii vitæ Aquilo-  
 niani pag. 80.

165) *M. Andrea Forsseni* pars posterior de Skedvia  
 pag. 64. seqq.

Hurudanne 'deras sexfotade verler eller xametri hafva varit, kann mann se utaf de hvilke nyss här frammanföre åro införde.

*Petrus Alvastræns*, Prior af Cistrensier den i Alvastra, har vid pass år 1385 på Latiniska (men ej på Svenska rim 166) sammanfattat *Officium cum hymnis et antiphoniis pro ordine Sanctæ Birgittæ*. På Svenska är denn samma öfversatt af *Nicolaus Rauldi*. Flere sådane skall med deras munkadikter och slagdångior må lasnas i sinn stilla tyfthet equalde.

All denn möda och flit jag användt, att en gång kunna öfverkomma eller nämna någonting af *Svensk Latinsk Poët*, som ikrifvit något med sked, eller någon riktig historia, så har denn varit aldeles förgåfves, inn till dess, jag för några år sedan aldratörst fick i mina händer *Biskop Petri Andræ Nigri* eller *Swarts* *bisloria om för Våsterås Biskopar*, denn hann på Svenska öfversatt af enn Våsterås Diåkn - - - *Ragnar* som vid slutet af trettonhundrade talet har lefvt och på Latiniska rim belkrifvit dessa Biskopar. hann varit så lyckelig *Versgiörare*, som hann rit enn god och trovårdig *Historicus*, så önskar högeligen, att dessa hans ikaldedikter kunde tur mörkret i liuset framdragas, och det allmänna enn gång meddelas.

Att så litet år ikrifvit uti *bislorien*, år skuldet mågta få personer hafva derpå använt sinn tid och idoghet. 167)

---

166) som bemålte Magister *Lönbohm* cit. loc. pag. orätt ikrifver.

167) *Erici Olai Hist.* p. 13.

Det måsta som ännu deraf är i beholl, an-  
 är det andeliga ståndet, och får jag således  
 af att begynna med *S. Rembertus*, Archiebiskop  
 Hamburg, hvilken vid pass år 875. har på La-  
 n beskrifvit sinn företrädares *sanct Ansgarii* lef-  
 verne, hvilket sedermera blef på Svenska uttol-  
 adt af Biskopen i Liköping, *Nicolaus Hermann*  
 id pass år 1385 ock omsider år 1677 upp-  
 gdt. 168)

Vid slutet af Väst-Göta Lagen förekommer  
 enn *Förteckning och kårt lefvernes beskrifning på a-*  
*erton de äldsta Christna Konungar i Svearike*, ifrån  
*loff Skottskonung*, till och med *Johan* denn un-  
 e, annars denn milde kallad. 169) Detta vac-  
 ra fynd, efter enn okänd Svensk hånfatekna-  
 e, ehuru litet det ock är, förtienar billigt att  
 råk-

168) Ar i Stockholm år 1677, tryckt in 4to igenom  
 Herr *Claudii Arrhenii Ornhjelms* omsorg med des  
 excerpta Chronologica, samt register. I denna opplaga  
 finnes ock en munch ifrån Corveijs closter, Gualdo vid  
 namn, som i Latinskt bundet tal skrifvit *Ansgarii*  
 lefverne. Ut *Erpoldi Lindenbrogii* *Scriptores Re-*  
*rum Germanicarum* tryckta i Hamburg 1706, in folio,  
 år äfven vita utraque *Ansgarii* omtryckt.

169) Om denne Konung *Johan* afled på sitt tredie regi-  
 ments år efter förenämnda förteckning? så år hann död  
 blefven år 1219 och ej år 1222, som Magister *Johan*  
*Göransson* i Svea Konungars historia och ættartal pag.  
 108 berättar: ty uti högtbemålte Herras gåfvobref ut-  
 gifvit till des Cancellor, Biskop *Carl* i Linköping och  
 hans efterträdare vid Linköpings domkyrkie, på gården  
 siatalund, hvilken hann sig förverfvat emot få-  
 dernet i greppa - spangum, står uttryckeligen  
 att det var utgifvit af bemålte Konung på des rege-  
 ments år det tredie. Se minna anmärkningar till *Petri*  
*Andrea Swarts* historia om de forna Västerås stifts  
 Biskopar. pag. 27,

råknas ibland de bästa lämningar, hvilka tidvård ej bårtrappat: har och derföre af åtskilliga vitttra och gransfynsta menn i sednare tider, en upplågning, öfverfättning på ett lärdt språk samt anmärkningar blifvit hedradt. Krigs- och det Herr *Georg Stiernbielm* utgaf det tillika med Väst-Göta Lagboken först på trycket, utaf en gammal handskrift på pergament, ännu förklarad i ofstannämnda Antiquitets Archivum. 171) Doctor *Johann Loccenius* öfversatte det på Latin (171) Professor *Carl Lundius* lemnade det en förståenhet vid sina anmärkningar öfver berättelsen om Väst-Lag, och Cancellie Rådet, Professoren Riddaren af Kongl. Nord-Stjerne Orden, *Herr Johan Jhre* har nyligen i fem akademiska sinne (prof 172) med sin lärda och ordhåckla utläggning, merkeligen uplyst det gamla målet, hvilket ännu, då detta skrefs, nästan oförkränkt hördes af Våra Vrfäders menn som denna Konunga längd, ei med den granskning, som sig bordt, är blefven stäfa och jemnförd med hufvud skriften, samt en annan yngre, ei mindre tillförlätelig, som förvarade i nyssnämnda Archivum, till hvilka väl mann haft, om mann behagat, enn fri gång, så fattas ännu något, innan vi kunna

---

170) år 1663. i Stockholm, in folio.

171) *Loccenii* Latinska uttolkning kom först i dagsljus i Upsala år 169 in folio, med denna titel: *Legum Gothicarum in Svionia Liber, quem e Gothico Latinum convertit Johannes Loccenius, uberioribus notis ac animadversionibus illustravit Carolus Lundius, edidit autem Olavus Rudbeckius.*

172) trykta i Upsala år 1752. 1753 och 1755. in 8. pagg. 150.

ga oss hafva sedt denn samma i sinn rätta och  
la dag. 173)

Secreteraren *Hadorph* öfverkom vid år 1686  
n gammal Väst-Göta Lag på pergament, denn  
ann ock hade redan år 1690 tryckfärdig, efter  
som denn var mycket fullkommeligare, och i  
mang stytcke annorlunda änn det exemplar, som  
F Herr

173) Till exempel: *Stiernhielm* och *Ibre* läsa pag. 93.  
och 26. *Byrgbi td*, menn i denn gamla handskriften lä-  
ses tydeligen *Byrgbittæ* och ei *Byrgbi td*.

pag. 94. och 72 läsa. förenämnde Herrar *Kaillåpitt*:  
menn i MSS. läses ganska rent utan länögon, *Karla-  
pitt*: äfven på samma sidor läses orätt *Landshöfden-  
giär*, tvert emot sielfva permskriften, där det så läses:  
*Höfhtengier*. *Loccenius* i sin uttolckning kallar dem  
*Præfecti Provinciales*, och *Ibre* pag 78. *Landshöf-  
dingar*, där lickväl denna titel var då aldeles ohörd,  
ock kom aldrig hos oss i bruk, förränn uti Konung  
*Johans* den tredies tid, då uti Dess öfna bref dat. Borg-  
holm år 1588. den 13 Apr. till Riksfens Ständer om  
*Sigismundi* val till Polska Kronan, nämnas aldraförst  
*Landshöfdingar* i bemålte bref, där orden så liuda:  
"Samnialedes skole icke heller någre fremmende eller  
"uthlenske blifve tagne uthi Rijkz Råd, eller ellieft  
"förordnes till *Landshöfdingar*, *Lagmän* eller *Ståt-  
hållare*. etc. Uti de forna sägor och tideböcker, näm-  
nas de nu så kallade *Landshöfdingar*, *Stiernarmän*, *Sty-  
remän*, *Landswärnsmän*, *Ländermän*, *Höfdingar*,  
*Höfsvitzmän*, *Advocati*, *Riksfens Åmbitsmän* och *Fo-  
guta*. Lånen kallades då höfdingadömmen, fogathi  
eller fögderi. se *Peringskiölds* monumenta Uplandi-  
ca tom. I. pag. 57. 60.

Äf förenämnda MSS. ser man ock, det Konung  
*Ragnald* ej blef ihjälslagen i *Karlapitt*, utan i *Gaa-  
samofa*: orden liuda så: *oc sloge bönderne honom i hæl  
i gaasamofa*. Här ses ock, att Öxabro i Hr. *Ibres*  
tryckta pag. 23 och 88 är med gammal hand rättad till  
Östraaros.

"Herr *Stiernhielm* utgaf. Hvar uti ock denn  
 "skrifning finnes på råmerken emillan Väst  
 "Götland och Småland, samt de fordom i  
 "Götariket afhånde land genom *Amunder Sle*  
 "*må*, nemligen Halland, Bleking och Skåne  
 "hvilken beskrifning aldeles öfverens stämmer  
 "med denn, som förenämnde Herr *Stiernhielm*  
 "af ett annat exemplar låt trycka vid Väst-G  
 "Lagen, hvilka råmerken ock finnas med gar  
 "la Runska bokstäfver fordom skrifna i enn my  
 "ket gammal Frostatings Lagbok, som i krig  
 "tiden ifrå Norige för många år sedan till Sv  
 "Rike är kommen 174) och af Herr *Örnbielm*  
 "upplagd 175) år 1689.

*Historia S. Sigfridi*, Episcopi & Confessoris,  
 skrifven i början af det XIII:de secelet, år tryckt  
 i Upsala år 1709. in 4to. 176)

*Rigord*, en Svensk, som var i början af  
 tolfhundrade talet Prest vid Kongliga Fransiska  
 Hofvet, har skrifvit Konung *Philippi Augusti* histo  
 ria och gifvit Konungarna i Frankrike för  
 namn af denn Aldrachristeligaste 177)

---

174) *Catalogus Librorum*, qui in historia et antiquitatibus  
 patriæ sub imperio Regis *Caroli XI.* publicati sunt,  
 vel jam editioni parati, vel adhuc summa cura elabo  
 rantur ab Assessoribus Collegii Antiquitatum. pag. 1.  
 Holmiæ anno 1690 in folio. *Nicolaus Dahl* de Anti  
 quariis Sveciæ.

175) *Historia Ecclesiastica* pag. 604. 605.

176) *Erici Benzeli* monum. pag. II. 13. Se desför  
 legomena pag. I. seq. hvarest menas denne auctor vara  
 den älfte, som skrifvit på Latin.

177) *von Dalins* Svea Rikes Historia, tom. II. pag. 21.

*Två onämnde Lärde* hafva efter sig lämnat inne kårta Latinska förteckningar på *Christna Konungar i Svea Rike*: denn förre uppräknar tiu-, ifrån *Olof Skotkonung* till och med *K. Valmar*, krönt år 1250. denn senare åter skrifven år 1380, har sex och tiugu, ifrån förenämnda Konung *Olof* till och med Konung *Albrecht* 8) Andock desse inneholla blotta Konungamnen, så äro de ingalunda att förkasta: de förföra det, som antingen förut varit okunt eller tvifvelagtigt, samt upptäcka hvad som egentligen gifvit anledning till begångna fel i *Christna Konungars Langfedga tal* 179)

*Enn Chronologia vetus Sueco-Danica*, sive regum in Suethia, Dania et vicinis regnis gestarum, ab anno Christi 916 till 1263, förfärdigad af tvåne onämnde, och först tryckt år 1599. 180.)

*Excerpta ex Episcopi Arosiensis Caroli Helfing*, ifrån år 1276, och tryckta först år 1674. in Älfrida, vid slutet af *Olai Verelii auctarium notatum in Hervarar*, angå allenast Uplala Archiekopar och Upsala domkyrkia. 181)

*Series Successorum aliquot S. Sigfridi in Episcopatu Wexionensi*, skrifven emellan 1261 och  
F 2 1287.

78) Upplagde i *Erici Benzeli* mon. eccl. Svcog. pag. 17. 18. 19.

79) *Erici Benzeli*. prolegomena in monum. pag. III.

80) Benzeli cit. lib. pag. 11. et 14.

81) Edit. in Benz. Mon. pag. 14. 17. confer. Ejusdem proleg. p. 11. Omtryckt uti Upsala 1709 i *Erici Benzeli* monum eccl. pag. 20.. jämför dess prolegomena pag. VI. et, seqq. nota que in monumenta pag. 182.



1287. inneholler nio Biskopar i Vågfiö ifrån S. Sigfrid till Biskop Azer som † 1287. år först tryckt i Upsala år 1708 in 4to 182)

*Biskop Brynolpb Griphusvud* i Skara har år 1290 eller i början af trettonde hundralet, på Latin sammanfatt *Vita S. Eskilli, Episcopi & Martyris* 183) hvilken blef först upplagd år 1709. 184) Hann har ock vid samma tid på Latin skrifvit *Vita et miracula S. Helene Skedviensis*, menn rättare, *Legendæ* 185) hvilka äro först i Upsala tryckta år 1736. 186) Hann är äfven fader till en *historia på Latin, om Jungfru Maria*, samt till en *song om Ghrifti törnecrona*, denn hann gjort till vördsammasta beröm och ihugkommelse af ett törne utur bemålte corona, det Konung *Håkan* i Norige hade honom skiänkt. Denna song förvarade Konung *Byrger* i Svearike ibland andra sina helgadommar och Konunga skatter. Denne *Brynolpb* blef efter sinn död, som år 1317. denn 6. Febr. sig tildrog, uti de heligas antal, år 1498. inskrifven.

Underligt är, att åtskillige Svenske hafva väl blifvit af Påfvarna canonizerade, menn aldrig

182) *Erici Benzeli* notæ in Västovii vit. Aquiloniam pag. 77. hvarest nekas, att *Laurentius Petri* Canonicus Wexionensis är auctor, som *Job. Messenius* in analæctis pag. 40, skrifver.

183) *Messenii* Chronic. Episc. pag. 79.

184) Uti *Benzeli* monum. pag. 29 - - 33. jämsför ejusdem prolegomena pag. XII.

185) *Rhyzelii* Episcoposc. tom. I. pag. 172. Benzeli notæ in Västov. pag. 58.

186) *M. Andrea Forsseni* senare del, de Schvedia Westergothicæ urbe antiqua, Helene scds, pag. 59-63

g kunnat ernå Cardinalshatten och Påfvevårheten,

Enn onåmnd har vid samma tid beskrifvit *Vis- & miracula S. Henrici* Episcopi & Martyris, satta uti ofta nämnda Benzeli monumenter 33-37. 187)

*Incerti Scriptoris Sueci Chronicon* primorum inlesia Upsalensi Archiepiscoporum, skrifvit vid år 1100, och enn series Regum quorundam in Suecia Christianorum ifrån *Olof Skotkonung* till och med Konung *Magnus Birgersson*, vid samma tid, nämligen år 1300. uppsatt, samt i Upsala år 1705 8vo först utplagd 188) Uti dessa finåtskilligt, som dels till förende varit aldeokunnigt, dels ofullkomligt. 189) Denn serie uppräknar 22. Svea Konungar. 190)

*Incerti Scriptoris Sueci Chronicon* rerum Sueo Gothicarum ab a:o Ch. 1160 ad 1320! gestarum, utpladt 1705 af Doctör *Olof Celsius* in 8vo. med noter består af 77 sidor.

Denn berömlige *Västerås Biskopen, Israel Erilsson*, som var enn stor Lärare och Läsamåne i denn Heliga skrift och allahanda andeliga saker i Sigtuna closters större schola 191) har på sin skrifvit *S. Erici lefverne och jerntekn*, vid år 1330. Boken är trykt i Stockholm 1675 8vo med *Joannis Schofferi* noter, hvilka utgöras

F 3

ra

87) se om dem vidare desd prolegomena pag. XIII.

88) utaf ett gammalt pergament af Doctör *Olof Celsius* denn äldre, med noter, hvilka bestå af 5 sidor, äfven som sielfva chronicon.

89) Se *Celsi* företal.

90) består af 2 och enn half sida, utom anmärkningarna, hvilke allenast utgöras enn sida.

91) *Petri Nigri Historia* om Västerås forna Biskopar pag. 11.

ra 177, menn MSS. 14 sidor, utom dedicatio  
företal och tryckfel. 192)

*Incerti Scriptoris Sueci*, qui vixit circa  
num Christi 1344, breue *Chronicon de Arc  
piscopis et sacerdotibus ceteris ecclesiæ Upsalie*  
upplade först denn förrberömd *Joannes Scheff*  
med sina anmärkningar, år 1673. in 8vo pagg.  
utom dedication, företal och register. D  
vackra arbete, som upplyser ganska mycket  
kyrkiohistoria, blef å nyo af Doctor *Eric Be*  
*lius* omtryckt 1709, uti dess monumenter pag  
af ett bättre och utförligare MSS. utur Ko  
Antiquitets Archivum, ånn det *Scheff*  
hade haft 193)

*S. Britas spådom* om sex Svea Konun  
år tryckt år 1644, i *Hans Oloffsons* Lincop  
historiska relation om Konung *Gbristiern*, pag  
Konung *Eric* denn XIV:de lämpade sielf  
sig beskrifningen af denn andra Konungen,  
beskrifves, skulle blifva enn omätelig Ulf,  
icke hafver kånt sitt oförmodeliga fall, på  
hann skulle rikta ovånnen: 194) -menn h  
gör icke ett ondt och elakt samvete? *S. L*  
har därmed förstått Konung *Albrecht*, som  
var någd med ett Konungarike, utan ville  
va tu, thy miste och förlorade hann bågge.

---

192) Om detta s. *Eric's* lefverne yttrar sig Doct. *Be*  
*lius* i sitt ofstanämnda collegium, libr. 5. cap. 20  
ledes: Dåri är mycket fabuleust, såsom uti andra  
sanctorum, menn dåri är ock mycket, som illustrat  
storian civilem.

193) *Benzelii* prolegomena pag. XIII. seqq.

194) *Messenius* Scandia illustr. tom. 6. pag. 58.

*Nomina Episcoporum Lincopensium* uppteckna-  
da, vid år 1380, äro till antalet aderton, och  
tryckta år 1709, uti *Benzelii* monumenter, förtiåna  
t berömd 195)

*Upsala Archiebiskop Birgerus Gregoriison*, som  
1383, berättas hafva författat *S. Britas* 196)  
h *S. Bothvids historier* 197) menn bestå uti  
otta visor eller songer, särskilt funna till hvar-  
nas berömd. *S. Britas* begynnes således: *Birgitte*  
*Patris inclite*, och år tryckt i *Breuiarium Upsalense*:  
*Bothvids åter, Triumphantis militie* 198) Ska-  
år, det *bans Historia Ecclesiastica regni Suego-*  
*ici* år förkommen 199) Enn lård mann nekar, utan  
tliga skäl, det han skrifvit enn sådan historia 200)

*Omfändelig berättelse, huru de Svenske af Ty-*  
*arna blefvo i Stockholm förrådne och brändde* år  
89. på samma tid skrifven, år först tryckt  
1709. 201)

*Biskop Nicolaus Hermann* har, utom des  
enska öfversättning af *S. Ansgarii* lefverne,  
n hvilken tillförende år talt, efter sig lämnat  
killiga *Latinska songer*, som öfver *S. Brita Brabs*,  
vilken år denn 8de och 9de lectio uti *S. Nico-*  
*lasi historia*: öfver *S. Anna*, jungfru *Mariæ* mo-  
der

F 4

195) *Benzelii* proleg. p. 2.

196) *Messenii* Chronicon Episc. p. 32.

197) *Schefferi* Chronicon Archiepisc. Upsal. pag. 83.

198) *Benzelii* notæ in Västovium pag. 70 & 71.

199) *Joannis Magni* historia metropolitana: *Baazii* In-  
vent. eccles. Suiog. pag. 124.

200) *Schefferi* notæ in Chron. Archiep. pag. 84.

201) i Upsala uti *Benzelii* monum. pag. 62--68.

der och ingalunda, som orätt berättas 202)  
 ver S. 1<sup>a</sup> *Vatzstenensis*, hvilken var S. 1<sup>a</sup>  
 följaktig till Rom. Denna S. *Annas Legend*  
 redan tryckt i Cölln, år 1510. 203) hann  
 ock, utom dessa tvänne, hedradt med sina  
 många flera heliga 204)

*S. Brita Brabes Canonization*, af år 1510  
 på pergament, år uti Kongl. Maj:sts  
 Archivum förvaradt.

*Catalogus Regum Sueciæ* pagano-  
 rum ac Christianorum, begynnes med K  
 och slutes vid år 1396, med Konu  
 Pommern utkorelse, tryckt år 1709 205,  
 och kårt detta Langfedgatal år, så å  
 rikt på åtskilliga trovärdiga underrätte

*Enn Västerås Däkn vid namn* - - R  
 lefde i slutet af trettonhundrade tale  
 ken förut något ordadt år, har nått  
 digt på Latiniska rim *beskrifvit Väster-*  
*sko* den Romerska Catholska låra  
 åro på Svenska af Biskopen *Peder Swa-*  
*te*, h. m. mig först år 1744 upplag  
 mann får se och låsa mycket, som förut  
 våre store håfdateknare okunnigt. H  
 namn af enn god historisk bok, och år  
 ifrån det, som för des tid eller seda  
 stor del år skrifvit i fanning åro de äldre  
 ster och excerpta Chronicorum, som  
*Olai* dem kallar.

---

202) *Schefferi* Svecia Liter. pag. 10.

203) *Hallervordii* bibliotheca curiosa, se C

204) *Diar. Vatzsten.* pag. 7.

205) *Benzelii* monum. pag. 68 till 71.

206) *Er. Benzelii* prolegomena pag. VII.

*Anonymi Veteris Suetbi Chronologia rerum in Suecia, Gothia & vicinis regnis gestarum ab anno Christi 826 ad annum 1415, tryckt år 1709.*  
 207) Att uti oftanämnde *Joannis Schefferi Suecia Literata* pag. 28 år ett mistag, då det skrifes enn *Jóran Gylta* vara därtill upphofsman, ur Doct. *Benzelius* tydeligen vißt 208) Bekant, att hans *Suecia Literata* blef utgifven nästan ett år efter desf död, och således mögeligit, ett sådant fel sig insmygt, och blifvit på ett årtal infört utaf denn, som hade att fylla ned bokens aftryckande.

*Jóran Gylta*, som † 1580, enn son af våpnaren, Riks-Rådet och ÖstGöta Lagman, *Benct Pedersson Gylta* till Påtorp, och *Anna Benctsdatter Lillie* till Hofverne, var enn öfvermåttan ärest och lärdd mann, och skrifvit på Tyska enn historia om Svear och Götar 209) utom enn berättelse om denn skada och förderf, som *Sverikes rike* stedse lidet hafver, therigenom, att mann ej isf varit hafver eller och vara ville på the personer, hvilke med rätta regera skulle efter theris samledne fäder, hvars rätte arfvingar the voro: kunnas på Svenska uti Kongl. Maj:sts och Riksfens Archivum, jemte enn desf sårskilta undervisning om *Riksfens* (nemligen *Svea Rikes*) tillstånd och hvad till desf välfärd ländar.

*Incerti auctoris annales rerum tam ecclesiasticarum, quam politicarum in Suecia, Dania et Norvegia*  
 F 5

207) *Benzelii monum.* pag. 81-97.

208) in prolegom. pag. 21.

209) *Messenii paraphrasis theatri Nobilitatis Svecani renouati.* lib 3. cap. 3. MSS.

gis förekomma ibland monga andra skrifter u  
 enn gammal handskrifven bok, som under mär  
 ket D. in quarto förvaras i K. Antiquitets Arch  
 vum, utan titel, så väl som författarens namn  
 Åratalen äro utfatta i brådden, mitt emot hvar  
 upptecknada märkvärdighet, *De begynnas* me  
 Danmarks omvändelse till Christendomen, oc  
 dessa ord: *Dani ad fidem conversi sunt per Pope*  
*nem diaconum, qui ferrum candens illesus portavi*  
*quo viso Haraldus rex credidit et Popo factus est E*  
*piscopus.* Åratalet, som varit anskrifvit i bråc  
 den, är aldeles utplånadt och oläsligt. *Slutas sa*  
*ledes:* obiit illustrissima domina Philippa filia re  
 gis Anglie, Regina Dacie, Swecie et Norvagie a  
 Ducissa Pomeranie ipso die epiphanie domini  
 Vatzstene et ibidem sepulta. *I brådden stå*  
 MCDXXX. bestå af fem sidor i long quart.

*Upsala Archiebiskop Nicolaus Ragualdi Lillie*  
 hölt, som Biskop i Vågsfö, år 1434, i det stor  
 Baselska mötet ett hårligt, lärdt och våltaligt ta  
 210) om Götarnas ålder, tapperhet, vålde oc  
 företråde för alla andra folkslag, tryckt i Rom  
 år 1554 211) Handskriften af detta förvaras  
 det Vaticaniska bokförrådet: hann har ock skrif  
 vit enn *Historia Suegobica*, menn beklageligen  
 att mann nu icke wet, hvarest denn tagit vägen  
 212)

En

- 
- 210) *Hermanni Coniugii* företal till *Hectoris Joann*  
*Mishobii* dissertatio de Controversiis Sueco-Polonicis  
 pag. 7. Peringskiöldes mon. Upl. tom. 2. p. 160. *Rb*  
*zelli* Episcoposcopia tom. I. pag. 46.  
 211) *Joannis Magni* Hist. Succorum pag. 533. seqq.  
 omtryckt i Upsala 1710, in monum: *Benzelii* pag. 10  
 106. Jämför desl prolegom. pag XXV. seqq.  
 212) *Schefferi* Upsalia antiqua, pag 225.

*Enn Vatzstena Däkn, Johannes Benekini* be-  
römmes för desf fyra *historier*, om *f. Simeon*: om  
*Jungfru Maria sader Joachim*: om *Maria Systrar*:  
om *f. Katharina*, *f. Britas* dotter, jemte *enn*  
*legenda translationis b. Btrgittæ* eller *f. Britas skrin-*  
*läggning* 213) *han* † 1461.

*Caroli Andreae Monachi Vatzstenensis Chrono-*  
*logia brevis*, ferme non nisi rerum in Suecia sua æta-  
te gestarum, ab anno Christi 1389. ad an. 1446,  
år först upplagd i Benzeli monumen. pag. 98. 99.  
214)

*Konung Eric af Pommern*, som dog i Rye-  
vold 1459, i armöd 215) *Historica narratio de*  
*origine gentis Danorum & de Regibus ejusdem gen-*  
*tis*, deque eorundem rebus gestis, begynnes med  
Konung *Dan* och slutes, år 1288, med Konung  
*Eric Menwort* eller Memwid 216) De Danske  
villia ej hafva högst bemålte Konung till upphofs-  
mann af denna bok, efter hann säger på åttkilli-  
ga ställen demm härstamma af de Svenska 217)  
utan föregifva henne vara sammanfkrifven på Ko-  
nung *Eric*s befallning af någon munch. 218)

*Enn*

213) *Diarium Vatzstenense*, pag. 117.

214) Se omdömmet om denna mann in proleg. pag. XXIV.

215) *Holbergs Dannemarks Riges historie*, tom I. pag. 611

216) år först tryckt in i Hamburg år 1603, in 4to. om-  
tryckt år 1609 och 1706 in folio, uti *Erpoldi Lin-*  
*denbrogii* *Scriptoribus rerum Germanicarum Septentrio-*  
*nalium*, pag. 262-276. och uti *Stephanii* variis tra-  
ctatibus de Regno Daniz & Noruegiz. Lugd. Bat. 1629  
in 12mo pag. 52-102.

217) *Benzelii* coll. cit. lib. 6. cap. 17.

218) *Torfæi Series Regum & Dynastarum Daniz*, pag.

72. *Stephanii* notæ ad Sueonem Aggonis, pag. 132.



*En gammal Svensk Chronica*, hvilken begynder om Götarnas och de Svenskas ursprung och lyftar med Konung *Karl Knutsens* förste antråde till regementet; som tydeligen ses af åttkilliga handskrifter, med hvilka jag denn tryckta har jämnfört: det öfriga har *Johannes Messenius* tillagt. 219) Men som Secreteraren *Hedorpb* öfverkom en gammal pergaments bok mycket rättare och fullkomligare, ännu denn *Messenius* hade upplagt, så utskref hann denn samma ökad med Latinisk uttolkning, och några anmärkningar på Latin af andra historier, hvilket arbete redan år 1690 var halfparten färdigt till att tryckas. 220)

*Olaus Verelius* har gjort denna anmärkning på denna *Chronikas* handskrift: "Denna efterföljande *Chronica*, hafver jag med ett gammalt manuscripto, som hörer Herr *Glaes Rålamb* till, compared, och ibland annat befinner tolf capitula i trycket vara införda, som intet finnas uti manuscripto; nemligen ifrån det fjerde till det siuttonde, hvilka äre af *Messenio* indragne utaf *Norska Cronican* på Danska verterad; ty hann behåller Danska tungemålets idiotismos, såsom dom

219) Upplagd af *Job. Messenius* i Stockholm 1615, in 8vo under titel: *Twå små gamle Sveriges och Götas Chronikor*, then ena på rim, then andra eljest för några hundradhe år sedhan beskrefne; denn första består af 20 sidor och denn sednare af 78, år å ny i Stockholm tryckt, 1643: in 8vo.

220) *Catalogus Librorum*, qui in historia et Antiquitatibus patriæ sub imperio Regis *Caroli XI.* publicati sunt, et vel jam editioni parati, vel adhuc summa cura elaborantur ab Assessoribus Collegii Antiquitatum. pag. 18 et 19 Holmæ anno 1690. in folio.



dem, dennom etc. hvilka hvarken i Svenskan eller Norskan brukeliga åro. Elliest behåller manuscriptum mycket af veteris linguæ genio, hvilket altfammans *Messenius* wrider in uppå det sätt nu brukeligt år, hvarmed hann görer arbetet mistänckt att vara af honom sielf sammanlappat, oanfædt dess auetor hafver lefvat och detta arbetet sammanfkrifvit, uti Konung *Karl Knutsfons* första regementstid, hvarrest hann lycktar. Förutan det åro ock uti trycket monga stafvevillor och ordabytningar inkomna, som läsaren ifrån rätta grunden och meningen förleda. Vår oförtrutne Laga Yrkir och Fornålfskare *Karl Lundius* påstår väl åter denna Krönikans författare och upphofsman hafva lefva långt för Konung *Karl Knutsfons* tid och år 1448. 221) menn ock, om det så vore, så sträcker hans ålder sig intet längre ånn till det trettonde secler: ty i begynnelsen af tredie capitlet, som intet år af *Messenius* tilflickat, talas ju om Archiebiskopen i Spanien, *Rodericus Ximenes*, den där kallas *Toletanus*, hvilken afled först år 1245, på sinn återresa ifrån mötet i Lion 222)

*Incerti auctoris* ( qui medio seculi XV. vixit ) *Chronologia brevis rerum nonnullarum Suecarum*; består allenast af enn tryckt sida, uti Benzeli monumenter, pag. 100. 223) Hon tager sinn början

221) *Caroli Lundii* prolegomena de gloria Linguz et rei Svionicz pag 16, præfixa ejusdem notis ac observationibus in literas Romani Pontificis *Agapeti* II. de prærogativa atque eminentia Regis Uptalensis sive Svioniz. Upsalis 1703. in folio.

222) *Gerardus Joannes Vossius* de Historicis Latinis pag. mihi 463. *Andrea Schotti* notæ ad *Ximenem*. 223) Se Benzeli prolegomena, p. XXV.

jan med *Olof Skotkonung*, hvarifrån sedan gick ett kronsprång till Konung *Albrecht*, och lykte 1450. med K. *Karl Knutsen*.

*Matthias Laurentii*, Konung *Karl Knutsens* Capellan, sedermera år 1453, munk i Vatzelna kloster, har skrivit *Vita & miracula s. Petri* hann † 1486.

Doctor *Ericus Olai den äldre*, Upsala Däkn samt Theologiæ Professor, † 1486, sammanställare af en manskref, på Konung *Karl Knutsens* befallning af *de Svenskers och Göters historia* på Latin, utaf Upsala domkyrkos förvarade handlingar: hann förklarar också derföre årligen i arfvode och underhåller en stor myckenhet spännemål, som ses utaf Archiepiskopens *Jacob Ulfsson Ornsjö*s bref. Hon blef förlagd i Stockholm år 1615 upplagd af *Johannes Magnus* (senius 224) hvilken hade fått den samma uttryckt af Ri-

---

224) Under denna titel: "Historia Svecorum Gothorumque, per Reverendum Dominum *Ericum Olai* Sacre Theologiæ Doctorem, et ecclesiæ Vbzleran Decanum, centum et quinquaginta ante annos fidei ter concinnata, Res commemorans LXVII. potentissimorum Regum, terra marique gloriosissime gestas, per mordio capto ab anno restauratæ salutis humanæ primo, ad MCDLXIV. hoc thema continuans: Nunc vero opera et studio Johannis Messenii ab innumere propemodum Amanuensium erroribus vindicata, et VI. libros dispertita, indiceque absolutissimo illustrata publicam in patriæ encomium aspectura lucem, primo ex officina Calcographica prodit. Stockholmiz proemolybdographico Ignatii Meureri, anno clcIdcVX in 4to, pagg. 388. præter titulum, dedicationem Principis *Johannis* etc. Ducisque Ostro-Gothiæ fidelibus viris et servitoribus (undecim) catagraphe Sveciæ Gothiæque ex chronico ecclesiastico M. *Adami Bræmensis* etc. testimonium *Saxonis Historici* Danorum

iks Rådets, Friherre *Johan Skyttes* bibliothec. Ut  
onung *Gustafs* denn 1stes bref ifrån Calmare,  
denn 5 Aug. år 1541, till Magister *Olaus Petri*,  
ges, att *Ericus Olai* har i denna desl historia  
yft mera kårlek och benågenhet för Biskopar-  
e och det andeliga Ståndet, ånn för Konungarna,  
ch att hann esomoftast, utöm det, som godt va-  
kann, införer mycket, hvilket mera öker ånn  
indrar utvårtens oro och buller.

Otvifvelacktigt år, att *Ericus Olai* det  
iort, hvilket ses af de ånnu i beholl varande  
andskrifter, och att *Messenius* mycket dår af  
med flit utelåmnat, menn i synnerhet det, som  
brde få väl Påfvens företråde framför alla Ko-  
nun-

---

de robore Gothorum clarissimum, et elenchvm rerum.  
*Vardt sedermera upplagd år 1654, med denna titel:*  
“*Erici Olai Historia Suecorum Gothorumque a Johanne*  
“*Loccenio* iterum edita et brevibus notis illustrata.  
Holmiæ ex officina Johannis Janssonii, Regii typographi  
Anno MDCLIV. pagg. 214. in 8vo. præter titulum, dedicatio-  
nem Regi *Carolo Gustavo* factam, duo carmina gratulatoria  
Loccenii, quum Regina *Christina* abdicaret imperium Sue-  
ciæ, et in *Carolum Gustavum* Principem, nunc Regem, trans-  
ferret. Carmen ejusdem in Regis *Caroli Gustavi* coro-  
nationem, et errata: Förenämunda noter eller anmärk-  
ningar åro i sanning kårta, och utgiöra allenast sex si-  
dor, samt inneholla i synnerhet enn ren uttydning på de  
Latin-Barbariska ord, hvilka i denn tiden, då *Ericus*  
*Olai* skref denna historien; voro i allment bruk. År  
1678 blef hon på Svenska öfversatt af då varande Trans-  
lator Regni, *Johan Sylvius*, och samma år trykt i  
Stockholm in 4to på 531 sidor, utom tilågnelse skrif-  
ten till Drottning *Hedevig Eleonora*, enn förteckning på  
Svenskars och Gøthars Konungar, sammandragen af den  
gamla kårta Rimkrönikan, Doct. *Ericus Olai* och  
Doctor *Johan Loccenius*, ifrån Konung *Eric* till  
och med Konung *Carl* den XI.

nungar 225) som ock de Romerska-Catholska  
 skopars och clerckers sig tillvållade omärta  
 myndighet och åregirighet. Jag tror, att c  
 år skiedtaf *Messenius* i anledning af högitsben  
 Konungabref, att därigenom afkudda de r  
 tanckar hann sig ådragit; att vara hemlig  
 tholisk, oc hålla Konung *Sigismunds* partie, h  
 före hann ock det föllliande året 1616 vardt de  
 till lifstids fängelse. 226)

---

225) *De bandskre*

*Således*: Corpus

“jus ipse caput est principale, Papa vero politicu  
 “civile, duo latera continet, dextrum videlicet et  
 “strum. Hoc est, duplicem populum, clericalem  
 “cet et laicalem: ponens in ecclesie firmamento du  
 “minaria magna, utrumque magnum, sed alterum  
 “jus, quæ sunt Pontificalis auctoritas et Regalis p  
 “tas. Nam ea, quæ præst diei, i. e. spiritualis,  
 “jor est; quæ vero carnalibus, minor: ut quanta et  
 “ter solem et lunam, tanta inter Pontifices et R  
 “differentia cognoscatur, etc. etc. och utgiör ätta s  
 innan de orden vidtaga: Extat in lateribus Aquilonis  
 gio quædam latissima, Gothia quidem etc. etc.  
 hvilka de tryckta upplagor taga sinn begynnele.  
 hoppas innankårt att få se i trycket utkomma Kon  
 Bibliothecariens, Magister *Magni Celsi* variant  
 additamenta ad Chronicon, vel historiam de r  
 Sveticiis Erici Olavi ex tribus codicibus manuscr  
 conscript. anno 1746. nemligen en gammal utur a  
 miens bibliothec i Upsala, och tvänne andra utur det Gre  
 bibliotheket på Sahlsta: hon finnes ock uti h  
 skrift i K. Antiquitets Archivum, och år [på årsk  
 ställen skilliacktig ifrån denn tryckta upplagan.

226) Joh. Messenii egenhändige lesverne på Latin  
 mig först upplagdt i mina anmärkningar till *Weru*  
 historier om Konung *Sigismunds* och Konung C  
 denn IX:s historier. tom 2 pag. 191-197.

Denna *Erici Olai* historia berömmes dock  
edråtta som trovärdig och uppriktig, så af *Scheffe-*  
s 227) som *Conringius*. 228) Denn förre på-  
r, att de Svenske uti historien hafva ingen äldre  
h trovärdigare: denn senare åter, att ingen Tysk  
deskriřvare kann emot honom jämföras och  
rliknas, utom *Lambertus Schaffnaburgensis*. Nå-  
e åro ock, hvilke förmena denna *Ericus Olai*  
ra fader till denn mindre Svenska Rimchröni-  
n, som vardt upplagd af *Messenius* år 1615, i  
ockholm. Uti Kongl. Secreterarens *Johannis*  
*oma Agriwilliensis Burei* Sumbla MSS. igenfås  
*Damiani* bref af Latin på Svenska af honom  
uerfatt.

*Margaretha Nicolai filia* eller *Margeta Cla-*  
*ssa* dotter, *Nutt och Dag*, Konung *Karl Knuts-*  
*us* syster-dotter och Abbadissa i Vatzstena clo-  
r, som † 1486. har sielf sammanfatt enn liten  
ig *Chrönika om s. Brita*, upplagd först år 1710  
Upsala af då varande Bibliothecarien, *Eric Ben-*  
*lius*, med desl Latiniska uttolkning och anmärk-  
ngar, hvilka tillsammans utgiöra 43 sidor, in 4to.

*Jacobus Laurentii*, enn Vatzstena munch,  
n † 1460, berättas hafva på Latin samman-  
rifvit *plures Libros sermonum et Revelationis li-*  
*um*. 229)

*Laurentius Arosiensis*, kallas af *Joannes Ma-*  
*us* i desl Historia Gothorum Sueonumque, 230)  
G Hi-

227) Upsalia Antiqua pag. 229.

228) *Conringii* judicium apud *Oldenburgium* in The-  
sauro rerump. part. 2da p. m. 187.

229) *Diarium Vatzstenense* pag. 116.

230) lib. 23. cap. 5. p. m. 734. editionis Romanæ.

*Historicus*, och att hann lefvat i Konung Karl Knutsfons tid, samt upptecknat det, som då händt och förelupit. Somlige hafva orått påstått honom vara författare af denn mindre Svenska Chronikan, som *Messenius* låt tryckia år 1615 131) om hvilken år något nyss förut ordat 232) ty åtkillnaden dem emellan år ögonskenlig och handgripelig. Denne *Laurentius Arosiensis*, som förmodeligen varit enn Clerk, beskrifver ej allenast fältslaget emellan högst bemålte Konung och Konung *Christiern*, utan ock berättar, att Konung *Karl* hafver räknat aderton hundra tusende menn af Götar, Svenskar och Finnar, hvilke till strids vore dögelige, när så omträngde. *Messenii* så kallada Chronika åter, lyctas med Konung *Karls* första antråde till regementet. 233)

*Laurentius Rualdi*, Canik i Västerås, som † 1505, har sammanskrifvit denn mindre Svenska Rimkrönikan, 234) hvilken äfven *Messenius* på förenämnda år har upplagt. Uti företalet till denna Krönikan nämnes icke ett enda ord om dess Upphofsman; menn vid slutet af dess Sondiaz illustrata trettonde del af år 1631. där hann uppräknar sina tryckta böcker och arbeten, nämnes ibland andra, *Chronicon Laurentii* och *Anonymus cujusdam veteris*.

*Doctgr Hemming Gadd*, Biskop uti Linköping har uti Riksföreståndarens *Suante Stures* tid, uti sit-

---

231) *Joan. Schefferus* de situ et vocabulo Upsaliae pag. 30.

232) pag. 92.

233) *Joan. Schefferi* Suecia Literata pag. 16.

234) *Erici Benzeli* coll. cit. lib. 1. cap. 17. *Laurentii Wikanders* Arosia pag. 101.



tande Råd hollit ett vidlyftigt och våltaligt tal, om de Danskes ofundiga lifter och pracktiker, som de uti alla tider, jämväl ock nu, icke allena emot Svea Rikes inbyggare, utan ock emot alle andre Nationer bruka plåga, sanfärdeligen och med lefvande färgor afmålade varda: på Svenska ifrån Latinen med föregående titel 235) öfverfatt af *Eric Schroderus* och tryckt i Stockholm, år 1612, in 4to. *Biskop Gadd* hade ock i enn long tid sammanletat och författat ett arbete om de Svenskas och de Danskas gamla Handlingar 236) uppå hvilket Riksföreståndaren *Suante Sture* har satt så stort värde, att hann det måste dels alltid bar hos sig 237) lika som *Alexander Magnus* gjorde med *Homeri skrifter*: klagan vardt året, att de nu för tiden saknas.

Det så kalladt *Diarium Vatzstenense*, hvilket tager med sielfva clostret år 1344 sinn början och lyktas med desl ödeläggande år 1555, förtienar med beröm att nämnas ibland våra hånfdateknare: begynt år det först af enn lård och berest mann, *Torirus. Andreae*, som blef 1392 munch i Vatzstena closter, och † 1418: sedermera af andra closterbröder år detta vackra arbetet fullfölgt, uti hvilket dock här och där finnas åtskilliga fel: på de skönasta kroppar ses understundom medfödda fläckar. Detta *Diarium* vardt i Upsala af vår så ofta nämnde Doctor *Eric*

G 2

Ben-

235) trykt i *Joannis Magni Historia*, edita Romæ A:o 1544, in folio, pag. 753 till 776.

236) Se desl bref till Archiebiskopen *Jacobus Ulphenis* dat 1512. *Joannes Magnus* pag. 752.

237) *Johannes Messenius* in dedicat, tom. XV. ad Regem *Gustavum Adolphum*.



*Benzelius* upplagdt år 1721. in 4to, med lärda anmärkningar, gamla Påfve- och Konunga-bref. Hela värket består af 247 sidor, utom företal och register. 238)

Förtrefliga skulle vår Svenska historias medeltid blifva upplysd och förbättrad, om i dagsliuſet vardt utgifvit framledna Herr Cancellie Rådets *Peringskiöld's* Bullarium Romanum, ihopſamladt uti tre tomer in folio och inneholler åttskillige Påfvars till Svea rike affärdada bref och ſkrifvelſer, ifrån *Agapetus* denn andra, till *Clemens* denn ſiende, det är ifrån år 925 till år 1524: merendels efter hufvudſkrifterna afſkrefna. Likaledes deſt *Opus Diplomaticum*, uti tiugu tre tomer in folio, hvilket innefattar Svenske Konungars bref ifrån *Karl Sverkerſſon*, till och med *Chriſtiern* tyrann, eller ifrån år 1165. till och med 1520.

Hårtill ſkulle ock mycket bidraga, om de giorda utdrag af några tuſende gamla perma-och ikrefna bref, förvarada i Kongl. Antiquitets Archivum, åfven blefvo tryckta, hvilka kunde mer-

---

238) Herr Doctor *Olof Olofſſon Celfius* yttrar ſig uti ſinn bibliothecz Upſaliensis historia pag 137 om denna bok ſiledes: Occurrunt in hoc chronico multa, occasione itinerum a Vatzſtenenſibus coenobitis, variis terrarum tractibus factorum, quæ res exterorum non minus quam noſtras attingunt. Atque eſt ideo inter præcipua iſtius ævi monumenta reponendum, quod præter plurima geſta regum Sueciæ, annos etiam conſecrationis et obitus epiſcoporum veterum indicet: ut uſum inſignem præteream, quem in genealogiis patriz explicandis præſtat, Meſſenianas Örnevingianasque tabulas ſæpius emendando.

merkeliga föråkas ifrån andra våra allmenna samt särskilta samlingar och bibliotheker.

Hvad nytta sådanne samlingar hafva med sig, har mann ögonskenligen sett af dem, hvilka redan äro upplagda af *Messenius* 239) *Hadorph* 240) *Örnbielm* 241) *Peringskiöld* 242) *Spegel* 243) *Benzelius* 244) *Nordberg* 245) *Wallin* 246) och andra flera,

Ehuru mycken flit och möda våre gamle Genealogie  
förfäder använt att hafva i riktig och god ord- och  
ning deras *Genealogier och Släktregister*, så äro de Släktregister.  
flåsta af främmande inkomne Regenter aldeles utur vägen skaffade 247) utom Biskoparnas M.  
*Kdttil Karlsson Wafes* och Doctor *Johann Brasks*  
samlingar gjorde 1450 och 1512 248) Enn Vatz-  
stenas Abbadissa *Anna Fickes dotter Bylov*, ej min-  
dre namnkunnig af sinn ådla ått och börd, änn  
G 3 desf

239) *Scondia Illustrata. Theatrum Nobilitatis Svecanæ.*  
240) andra del till *Rimchronikorne*, samt efter *S. Olofs*  
saga. Gamle Konungastadgar ifrån år 1280 till 1514.  
tryckte frammanföre Biärköa Rätten.

241) *Historia ecclesiastica*: att förtiga desf handskrefna  
samlingar uti monga och stora delar in 4to, hvilke finnas  
uti ofstämnda Archivum och i synnerhet desf Bullarium  
Romano-Sveo-Gothicum.

242) *Monumenta Uplandica. Ejusdem notæ in Vitam  
Regis Theoderici.*

243) *Bevis till Biskops Chronikan.*

244) notæ in *Diarium Vatzstenense*: notæ in *Västervii vi-*  
*tem Aquiloniam. Monumenta ecclesiæ vet. SvioGotho.*

245) *S. Clares minne.*

246) *Sigtuna stans et eadens. Gothlänske samlingar.*

247) *Erici Olai Historia* pag. 15.

248) Se *Messenii* dedication till desf *Theatrum Nobilit.  
Suecanæ.*

des förtäffliga lärdom 249) Början af vår Fornälskare giordes med enn *Archiebiskop*, sluttet blifver med enn *Abbadissa*: hon har emellan åren 1501 och 1519, som var des döds år, uppflytt enn undervisning på någon gammal släkt, hvilken Herr Cancellie Rådet och Antiquarien *Joh Peringskiöld* upplade med sitt företal, först 1718, in 4to och består af 23 sidor, utom förtäl och register samt Riksmarskens *Lars Siggeff Sparres* anteckning, som utgiör 28 sidor.

Sluteligen anmärkes, att enn *Olaus Magnus* de Scheningia berättas 250) orätt hafva lefvit i det trettonde secliet, samt ihopafatt *S. Ingrid* och *Mechtilds* lefverne. 251)

14. *Philosophien* var denn tiden, så här i Sverige, som hela Europa, scholastisk och uppflytt med syllogistiskt gräl och Aristoteliska frågor. De Svenske, hvilke derutinnan gjorde några goda framsteg, blefvo utomlands hedrade med Magister titeln, som tog sin början år 1231, och efter hemkomsten, befordrade till feta och hedderliga Prästelägenheter och icke embeten.

15. *Prof af förfarenhet i Sedoläran* och *Regeringen*.  
16. *Konsten* finnas igen med största nöje uti Rikshandboken och Riksmarskalkens, *Thorkil Knutsjons Konungas o. b. Höfdingas styrelse*, hvilken kann med slutt kallas ett måsterstycke, i anseende till des förtäffliga innehåll, och Svenska språkets renhet. Boken är skrefven i slutet af tolfhundrade ta-

---

249) *Diarium Vatzstenense* pag. 158.

250) *Schefferi* Svecia lit. p. 7.

251) *Benzel*. notæ in Västov, pag. 63.

ll underrättelse för denn Svenske Kron-Printsen  
*Birger Månsjon*. 252) Denn store och odödelige  
 Konung *Gustaf Adolph*, har denna bok sielf öfverfедt,  
 innan hon på Desf befallning vardt tryckt och  
 upplagd år 1634, in 4to, med torftiga register  
 af Secreteraren och Antiquarien *Johannes Thomæ  
 Grivillienfis Burens*. Uti Drottning *Christinas*  
 tid, 1650, in 12mo, och Konung *Carls* den XI:s  
 minderårighet omtryckt, år 1669, in folio, med  
*Joannis Schefferi* Latinska uttolkning och lärda  
 anmärkningar, samt då varande Riks Rådets och  
 Riks Cancellarens, Grefve *Magni Gabriel De la  
 Gardies* merkvärdiga dedication till Kron-Print-  
 sen, sedermera Konung *Carl* den XI.

Konung *Magnus Ladulås* och Konung *Karl  
 Knutsjon* samt Riksföreståndaren *Sten Sture* denn  
 andre hafva efter sig lämnat det loford, att de  
 hafva varit gode och store Stats-mån. 253)

Om deras mongkunnigbet i de Lärda Språken <sup>Språken</sup>  
 Jag nästan ingen ting att säga, i brist af efterläm-  
 nade underrättelser; dock fruktar jag, att utom li-  
 tet Grekiska och det Latinska språket, har denn  
 titet långt sträckt sig. Uti det förra berättas Ar-  
 chiebiskep *Gustaf Trolle* hafva ågt enn förfvarlig  
 önskap (denn hann sig i Cöln har förverfvat,  
 et knapt någor Svensk för honom finnes giort  
 afva) som ses af hans exemplar af *Erotemati-  
 cus Crysaloræ*, där hann sielf med egen hand an-  
 tecknat ett och annat merkvärdigt, och, utom det,  
 lämnat bevis, huru flitigt hann det låst: fram i  
 G 4 bo-

252) *Wilde Sueciz Historia pragmatica*, pag. 495.

253) *Joan Schefferi memorabilia Sueticz gentis* pag. 31.

*Petri Petreji Svenska Krönika*, pag. 58.

boken har hann sielf således skrifvit sitt namn (Τρόλλε 254) Det senare var så mycket nödgare, och i synnerhet för Präster, hvilke förråttade all Gudstienst, som då bestod allen uti Latinsk meffande eller siungande, fast mindelen af dem sielfva, ganska få af Lekmän, malsingen af Allmogen förstod, hvad som mest faselig röst och rop blef siunget 255) Bibesick mann ei heller se på annat språk hos dem, ra affskrifven. Deras ännu i beholl varande i kter intyga nogsam: deras Latin hafva varit mådels tämmelig slät och rät.

Konung *Karl Knutsen*, som under sina meråriga resor igenom Tyckland, Polen, Unge Österrike och Italien, samt der bevisstade färd har tillika lårt sig åtkilliga språk 256) men synnerhet Latin: under sitt siuåra vistande i Dzig, gaf hann först Konung *Johann Casimir* ledning att låta låra sina Polackar detta språk, hvilket var dem då aldeles okunnigt 257) tillåtes mig, *Mine Herrar!* att giöra enn l anmärkning, som kanske förut icke är så allmä kunnig: Doctor *Johannes Loccenius*, Historiographus och Præses i Antiquitets Collegium, tillger väl förenämnda berättelse sitt tilbörliga vord, uti tvänne de första upplagor af des hist

---

254) *Benzelii* coll. lib. 6. cap. 16. *Rhyzelii* episcopos tom. I. pag. 51.

255) *Rhyzelii* episcopos copia, tom I. pag. 153.

256) *Hadorpbii* Rimkrönika, tom. I. pag. 411.

257) *Messenii* theatrum nobilitatis Suecæ pag. Petri *Dikmann* om Svea och Götha Rikens härlige hurtige tolf *Konga-karlar*. pag. 4.

uecana 258) menn uti denn tredie, tryckt i Frankfurt och Leipzig år 1676, in 4to, år denna hederfamma omständighet utelämnad, hvaraf denn lärde *Thomas Crenus* 259) har tagit sig en falsk och oriktig anledning att skrifva, det *Loccenius* detta med sitt utelämnat, sedan hann begynt att låtta det samma i tvifvelsmål: *Loccenius* klagar här öfver jämmerligen i sitt bref af år 1676 denn 10 Dec. till Riks Rådet och Riks Cancellern, Grefve *Magnus Gabriel De la Gardie*, och skrifer, att enn *afundfink Tysk*, ehuru hann sielf var af samma börd, hvilken öfverseendet af bokens aftryckande i Tyskland var anförtrödt, har ej allenast detta, utan ock något annat, som vore der skrifvet, till de Svenskas sanfärdiga heder, aldeles uteslutit; thy lofvar hann ock i bemålte bref, att med det första utgifva en ny och öförfalskad upplaga af denna sinn historia, menn blef derifrån hindrad genom sitt dödsfall, som skedde det fölliande året 1677. denn 27 Julii.

För Våltalighet berömmas i synnerhet, Ridvåldaren, Riks Rådet och Riksföreståndaren *Matt Kattilmundasson* af Tre Rosor, 260) som lefde i början af det trettonhundrade talet.

Enn Vatzstena munch *Johannes Prest*, som 1391, har i sinn tid varit så förträffeliga vålt-  
G 5 ta-

258) Holmiz A:o 1654 in 8vo pagg. 122. Upsalix anno 1662 in 8vo pagg. 154.

259) *Animadversiones Philologicæ & Historicæ* part. VIII. pag. 183.

260) *Schefferi memorabilia*, pag. 179.

talig, att hann derföre är kallad vorden denn andre *Cbrysothomus*. 261)

Archiebiskop *Olaus Laurentii* har kunnat få väl blanda med behagelighet sitt talande och svarande, att hann färdigare ånn någon Celtisk *Alcides* eller *Hercules* vann tillika allas både ögon och öron, thy är hann ock ihugkommen med hedersnamn och titel af *Magnus Rector* 262)

Konung *Karl Knutssons* beröm ökes för desf hårliga och viktiga tal, det hann höll i Arboga, på Riksdagen, år 1436, om *Svea Rikers allmänneliga välfärd*. 263)

Archiebiskop *Nicolaus Ragualdi* hedrar och sitt rum ibland förenämnda herrar och månn 264)

*Matthias*, Canik i Linköping, som † 1352, har skrifvit enn bok *de modis loquendi*.

Bokstäfver,

*Våra nu brukliga Svenska Bokstäfver* uppkommo i stället för de Latinska, af hvilka, eller denn så kallade munkestylen, de likväl äro tagna 265)

Scholar.

*Scholar* vid Christendomens första början i Svea Rike hafva varit ganska få, och kann ske inga, inntill desf vissa biskopsäten blefvo i landsbrterna inrättade. Oumgängeligt var det för Christna

261) *Diarium Vatzstenense*, pag 7.

262) *Schefferi Chronicon Archiepise*, Upsl. pag. 94. Denne Archiebiskop M. Olaus Laurentii † 1438.

263) *Joannis Magni Hist Succ*. pag. m. 721.

264) *Schefferi memorabilia* pag. 179.

265) *Kongl. Vitterhets Academiens handlingar* tom I. pag. 18.

na lånans utspridelse i landet, det någre quicke  
 "af ungdomen motte låra låsa i bok, skrifva  
 "och siunga, hvilke med tiden och efter hand  
 "kunde brukas till att måssa och giöra annan  
 "Gudstienst, i städer och på landet, ehvar och  
 "så snart Kyrkior och Capell kommo till att blif-  
 "va bygda. 266)

Icke otroligit är det, att ju scholar hafva  
 varit till i gamla Upsala, Sigtuna och Biörkö. De  
 två förste scholar, hvilke i gamla skrifter i bör-  
 jan af tolfhundrade talet nämnas, äro Upsala  
 och Linköpings scholehus. År 1273, inrättade  
 Archiebiskop *Folko Jobansson Angel* enn större  
 schola i Upsala, ännu då förut varit hafver.  
 Konung *Eric Låspe* hade, med *Birger Jarls* sam-  
 råd, redan år 1246, för Scholemästare och fatti-  
 ge Diåknar anlagit underholl af Upsala stifts lok-  
 natione. *Johannes titulo s. Petri ad vincula di-*  
*ocesis Ulixbonensis Presbyter Sacro-sanctæ Romanæ*  
*ecclesiæ Cardinalis*; har i Rom, år 1412, in Nov.  
 utgifvit ett hundrade dagars aflat för de fattiga  
 scholepersoner, hvilke i Åbo stift och desse scho-  
 lar gerna vele studera, och icke hafva medel der-  
 till: märkvärdigt, efter detta brefs inneholl, är  
 det, att desse skulle undervisas in Artium Tri-  
 vialium exercitiis; menn mozte, för nödigt un-  
 derholl, samt bökers anskaffande, dermed aflå;  
 hvarigenom denn Christna läran skulle mycket  
 lida och aftaga.

Utom scholar vid domkyrkior och biskops-  
 låten, så hade ock åtskilliga städer och closter  
 sina egna och särskilta, som Stockholm, Vatz-  
 stena



stena, Skeninge, Söderköping, Calmar, Visby, Eskilstuna, Arboga, Raumo, Nådendal, Munkbo, Aluastra, Juleta, Hufaby i Dalom, Hufaby vid Skara, Gålbo vid Vågsfö och Munketorp vid Våsterås. Vill någon påstå, det hvarj closter haft sinn schola, så itiger antalet allenast af dem till sextio fyra. 267)

Uti dessa scholar förelästes på Latin, såda denn ock var, åtskilliga dågångsevetenskaper, som Grammatica, Slut och våltalighets konst, Naturkunnighet, Mathesis och Music, hvarigenom de vunno ej allenast denn skickelighet, att de blefvo Chorales; hvilcke skulle holla songen eller Chorchollningen, Messeprester 268) Kyrkoherrdar i städer 269) och på landet 270) utan ock att de med nytta kunde resa till utländiska scholar och academier, i tynnerhet till Dorfstad i Flardern, Ramsola i Vehrden, Cölln, Bremen, Convei, England, Leipzig, Prag, Tourholt, Berri, Toulouse, Orleans, Montpellier, Paris, Boulogne, Rom och Perusino, dårest de blefvo gjorde till Magistrar, Baccalaurei, Doctores Theologiae samt Doctores Juris & Decretorum, af hvilka här kunde uppräknas någre och femtio, där ike andre redan på åtskilliga ställen hafva gjort sig denn mödan 271) Paris och Rom voro dock de förnämsta läroställen, hvarest de Svenske sig uppehöll. Magister *Andreas And*, Riks Råd och Dom Pro i Up

267) *Johannes Sparrmann* de antiquis Collegiis et Monasteriis Sueciae, pag 2. seqq.

268) Altarister.

269) Præbendati

270) Curati.

271) *Peringskiöld*s mon. Upl. *Schefferi* Chronicon Archiepisc. *Diar. Vatzstenense*. *Petri Svarts* Vesterås

i Upsala köpte vid påsår år 1290, af egna medel ett hus med gård och grund på ormgatan i Paris, och förårde det under Upsala domkyrkios förvaltande, för tolf fattiga Uplands studenter, hvil- ke derute studera ville: för dessa uppfatte Ar- chiebiskep *Johan* i Upsala år 1291, och ej 1207 272) tre och tiugu altvarslamma reglor och för- ordningar. 273) Uti Paris har sanct *Brynolph*, Biskop i Skara, studerat aderton år i Theologien.

*S. Brita Brabe* har, under sitt vistande i Rom, där hon aflomnade 1373. denn 23 Julii fiuttio åra gammal, uppbyggt ett stort hus in cap- po de Fiore, ej langt ifrån det Farnesiska palat- tet belåget, till de Svenska studerandes tjenst och pelegrimers bekvämlighet, uppå hvilket sederme- ra Påfve *Leo* denn X:de lät utthugga dessa ord: *Do- mus s. Birgittæ de Regno Suehiæ instaurata*: hvilka år 1660 med kalck blefvo öfverstrukna och utplånada.

Om Upsala academie och dess begynnelse <sup>Acc</sup> år i korthet redan förut nämnt. Archiebiskep *Jarlerius* förbytte år 1235, ett Collegium mona- chorum uti Upsala, till ett Collegium secularium, hvilket bestod af enn Dom-Prost, enn Archiedå- ke och två Caniker, menn ingalunda af Professo- rer. 274) Konung *Eric* af Pommern utvärkade sig vål Påfvens *Martin* denn V:s frihets bref år 1418. ifrån

skops Krönika. *Sven Brings*. andra del af åtskilliga Handlingar etc. *Martinus Tolpo* de initiis Rei Literariæ in Suehia.

272) Se *Bring* cit. lib. pag 22.

273) *Peringskiöld* mon. Upl. tom 2. pag. 139. 190.

274) *Gabr. Timoth. Lytkeman* de varia Litterarum hu- maniorum in Suecia fortuna. pag. LI. seqq.

ifrån Rom 275) att inrätta uti dessa try Norska Riken enn academie eller högschola, någon domkyrkio, och der låta göra Doctores och Magistrar i alla vetenskaper, undantagande Theologien; menn att denn ej skulle upprättas i Svearike, ses deraf, att Archiebiskopen i Lund och Roskild skulle utnämna ort och ställe för den academie, som fick samma förmoner med de Parisiska, dock med det förord, att denn samman inom tu år skulle vara upprättad, hvilket kunde värckställas, af högst bemålte Konung, desf sielfsväldiga och Laglösa regering, hvilka ~~Honors~~ vanårar inn i sielfva evigheten.

Utom de Svenske, hvilke hafva så innsat utrikes studerat, samt gjort sina namn lefvar hos efterkommande, medelst åtskilliga samman skrifna böcker och skrifter, kunde ock Riksdagen det och Lagman *Karl Karlsson* till Ulfåsa af *Hilmarshufvudslåkten*, Riks Kådet *Karl Ulsson Sparre* Tofta, Riks Rådet *Bo Jonsson Griphufvud*, Archiebiskoparna *Hemming Sparre*, *Henricus Cantuariensis* till Gårdzby af Stenstada och *Lisa* slåkten, *Olaus Laurentii* Archie - Dåkn i Upsala, *Petrus Hemmingi* och *Matthias*, Canik i Tiarp, med många flera, namngifvas för deras lärdom och vishet, om tiden det tillåte, menn i synnerhet låra de här ingalunda förglömmas, hvilke igen grundelig och monfaldig lärdom banat sig igen utomlands att beklåda stora och hederliga arbeten. Enn Svensk, vid namn *Rigordus*, var i början af tolfhundrade talet, Konung *Philip* denn andras i Frankrike Prest, Physicus och Chirur-

nographus. Uti samma tidehvarf lefde *Petrus de Dacia* enn Gottlånning, academiens Rector i Paris. *Jobannes Petri Stubbe*, som blef år 1368 Biskop i Åbo, var förut Rector vid sistnämnda academie. Doctor *Birgerus Magni*, enn Stockholmsbo, var Påfvens *Nicolai* denn femtes Subdiaconus, Canik i Merleburg och Lübek, innan hann blef 1462 Biskop i Västerås. Doctor *Bero* eller *Biörn*, enn berömlig Mathematicus hos Keiser *Fredric* denn Ildie, som † 1493. hvilket embete Doctor *Hemming Gadd* äfven vid samma tid förvaltade hos Påfven *Alexander* denn VI:te.

Utaf alt detta, som anført år, kann tydeligen bevisas, om jag icke aldeles bedrager mig, att Svearike, under Påfvedömtiden, äfven alstrat fram några rätt lärda och boksynta männ i åtskilliga Vettenskaper, hvilka icka lågo aldeles lå under bänken, som enn och annan utan grund påstår.

Straxt efter academiens inrättning, år 1476 *Bok* i Upsala, så inrättades ett Boktryckeri i Stockholm år 1482 eller 1483: ett år 1490, i Vatzstena; ett i Upsala år 1510, och ett uti Söderköping år 1513.

Denn första bok, så mycket som ännu vitterligt år, blef tryckt i Stockholm år 1483, in 4to, af 289 sidor, utan förspråk och register, under denna titel: *Dyalogus creaturarum optime moralizatus omni materie morali iocundo et edificativo modo applicabilis. Incipit feliciter*. Vid slutet: ses Svea Rikes vapn, 3 Kronor, som holles aftvånne Lejon, öfverst bak för vapnet framsticker sig enn afhuggen

gen rofengren, med ennros, underst hänga 2 f  
 fkiöldar: Uti denn högra ses en afhuggen rofengr  
 med 3 roser: i denn vänstra ett bomärke, hvilket  
 modeligen har hört Boktryckiaren till. På omslag  
 af dessa fkiöldar, låses: pris (præfens) liber. 2  
*alogus creaturarum appellatus iocundis fabulis ple*  
*Impressus per Johannem Snell artis impressorie*  
*gistrum. in Stockholm inceptus et munere dei finitus*  
*Anno Domini M. CCCC. LXXXIII. Mensis*  
*cembris. In vigilia thome.* Denna bok, som be  
 af 122 samtal, hvardera främst beprydt med  
 träsnitt, är ingelunda *Pbedri* fabler, 276) f

276) Består af 122 dialoger af följande inneholl,  
 denn första är de/Sole et luna.

2. de Saturno et nube.
3. de stella transmontana.
4. de hespero et lucifero.
5. de arcu celi et cancro.
6. de celo et terra.
7. de aere et vento.
8. de litore et mari.
9. de igne et aqua.
10. de aqua et igne.
11. de fluvio et mari.
12. de monte et valle.
13. de gemmis lapidibus preciosis.
14. de smaragdo et annulo.
15. de saphiro et aurifice.
16. de topasio precioso.
17. de carbunculo et speculo.
18. de achate et scrafte.
19. de auro et plumbo.
20. de auro et argento.
21. de argento et ferro.
22. de stagno et ere.
23. de sera et clane.
24. de cacabo et cathena.
25. de herbis et arboribus.

orätt berättas i *Kongl. Vitterhets Academiens* handgar tom. I pag. 26. Denna Svenska upplaga, har mann i många år väl trott icke vara här till finnandes, utan allenast i Köpenhamn, i *Anna Magnæi* bibliothec, dådan hon 'efter desf död år

H

kom-

- 
26. de ruta et animalibus venenosis.
  27. de ysopo et mercurio.
  28. de abrotano et lepore.
  29. de plantagine et simea.
  30. de verbena et lupō.
  31. de mandragora et venere.
  32. de rosario et perdice.
  33. de rampno et damula.
  34. de mirto et muliere.
  35. de cedro libani.
  36. de duribus arboribus.
  37. de delphino et anguilla.
  38. de syrene et lubrico.
  39. de vento marino guloso valde.
  40. de quinque dentalibus et piscatore.
  41. de lucio et basilisco.
  42. de sturione qui ad mare perrexit.
  43. de murexilla et cocodrillo.
  44. de lucio et trinchā.
  45. de regina et ydro.
  46. de carpione et trimallo.
  47. de rana et cancro.
  48. de piscatore et pisciculo.
  49. de aquila et auibus et leone et aliis bestiis.
  50. de aquila que citavit omnes volucres.
  51. de herodio et milvo.
  52. de grue que volebat volare ad solem.
  53. de sterla que cepit leporem.
  54. de strucone et chirurgico.
  55. de falcone et gallo.
  56. de asture que misit ad caridrium.
  57. de osinerillo et accipitre.
  58. de carflanchō qui voluit se regulari.
  59. de upupa et papago.
  60. de gallina et columba.

kommen till Danske Geheime Rådet och Rido

- 
61. de gallo et capone.
  62. de fazione er pauone.
  63. de coruo et ficedula.
  64. de nocticorace et alauda.
  65. de caudetremula et fasiano.
  66. de philomena et coruo inter ceteras acces.
  67. de ciconia et arundine.
  68. de pigardo et alieto
  69. de onocrotalo et asino.
  70. de cigno et coruo.
  71. de ornico et gallina
  72. de qualia et alauda.
  73. de ystone rapace.
  74. de mergulo negligente.
  75. de carduello in cauea.
  76. de ibice immunda et apothecario.
  77. de pellicano et solitario.
  78. de turture casta.
  79. de perdiee fure.
  80. de pica et agaziis.
  81. de miluo qui recepit pullos cuiusdam cornio
  82. de buibone qui voluit habere dominium alituo
  83. de auibus terrenis et aquosis.
  84. de rnstico et apibus.
  85. de leone qui pugnat cum aquila.
  86. de leone qui uxorauit duos catulos suos.
  87. de grise tyranno.
  88. de leopardo et unicorni que pugnabant cu  
dracone.
  89. de elephante qui genua non flectit.
  90. de satiro qui sibi uxorem accepit.
  91. de dromedario et eius cursu.
  92. de leone qui edificauit cenobium.
  93. de onocentauro qui fecit palacium.
  94. de rinocerone qui despiciebat senem.
  95. de orice vel orige que nunquam infirmabatur
  96. de saginario publico.
  97. de simeca que scribebat libros.
  98. de cameleopardulo.
  99. de lauro nauta.

ren Herr *Tott* 277) menn nu finnes hon ock uti mitt lilla bokförråd, och tår vål hånda på flera ställen, så framt icke denn med mångfaldiga andra och langt nyttigare böcker är kommen i oförståndigas våldsamma händer. Uti det Kongliga i Stockholm, samt academiernes bibliotheker i Upsala, Åbo. och Lund, saknas hon ännu. Uti Upsala bibliothec finnes denn äldre edition, med denna titel: *Liber qui dicitur dyalogus creaturarum moralizatus: omni materie morali iocundo et*

H 2

edi-

- 
- 100. de leone venatore.
  - 101. de tragelapho architectore.
  - 102. de bubalo caligario.
  - 103. de iuuenco coco.
  - 104. de capriolo ioculatore.
  - 105. de lepore iurista.
  - 106. de cane et lupis.
  - 107. de lupo et azino.
  - 108. de urlo et lupo.
  - 109. de damula et lupo.
  - 110. de uario et squillato.
  - 111. de equo et apro.
  - 112. de azino et boue.
  - 113. de hireo et veruece.
  - 114. de panthera et porco.
  - 115. de onagro et apro.
  - 116. de salamandra et ydro.
  - 117. de simia et taxo.
  - 118. de mure et murilego.
  - 119. de quinque agnis et lupo.
  - 120. de reptilibus multis.
  - 121. de homine et muliere.
  - 122. de uita et morte.

Ibland dessa samtal, hvilka äro uti obundit, finnes icke enn enda Phædri fabel; ty de äro alla i bundit tal sammanskrefna.

277) *Joh. Alexandri Historia artis typographicæ in Suec a pag. 15 & 20. Magni O. Celsi historia bibliothecæ Regiæ Stockholmienfis pag. 9.*



*edificatio applicabilis. Ad calcem. Presens lo-  
 dialogus creaturarum appellatus: iocundis fabulis per-  
 nus: industria et expensis Conradi de Hombroch  
 cole colonien. inceptus et finitus est. Anno Domini  
 1481. Mensis Octobris die XXIV in fo-  
 278) Uti Kongl. Antiquitets Archivum fin-  
 hon tryckt på Holländska uti Goude, in folio.  
 Gheraert Leeu M. CD - - - det öfriga af å-  
 talet år bårtrifvit, under titel: *Dialogus creatu-  
 rum, dat ist twisprecke der creaturum,**

*Vatzstenensium literæ confraternitatis:* tryckt  
 Vatzstena, år 1491. och omtryckta i Doctor  
 kan Spegels skrifteliga bevis till biskops chrönika  
 utgör allenast ett blad,

*Vita seu legenda cum miraculis domine Kat-  
 rine, sanctæ memorie, filie s. Birgitte de re-  
 Suecie.* Vid bokens slut låses: *impressum Holmis*  
 tan årtal och boktryckarens namn: består af  
 sidor, och begynnes således: *Venerabilis et l-*  
*dilecta Katharina, nobilis Viri domini Wlp-*  
*nis Gudmarsson & Birgitte conjugis ejus, cu-*  
*laudis preconium in ecclesia, filia fuit &c.* I  
 år ofelbart tryckt vid slutet af fiortonhundre-  
 talet, och omtryckt i Rom, år 1555 in 8vo, i  
 nom Olai Magni Gotbi försorg, i hvilken fin-  
 någre små ändringar, jemte fördelning i v-  
 capitel, Förenämnda S. Katharinas lefverne  
 ste noga skillias ifrån det, som låses i *Vast-*  
*Vitis Aquilonia* p. m. 111-129, med denna  
 gynnelse: *Venerabilis a Deo dilecta Katharinæ*  
*tre Ulphane Viro nobili et matre Birgitta quam*  
*mnis celebrat ecclesia in hac lucem edita est etc. e*

---

278) Olai Ol, Celsi quinque decades librorum se-  
 decimo quinto impressorum, quos possidet bibliotheca  
 publica Upsaliensis. pag. 34.

Likaledes, vid samma tid, år utan boktryckarens namn, hemvist och årtal utkommen en liten bok in 4to, med denna titel: *Incipit Vita beati Brynolphi* condamn Episcopi scarum. In regno Suecie cum miraculis & attestationibus pro eiusdem canonizatione factis

*Ericus Nicolai* Canik i Upsala, har på Svenska ifrån Latin öfversatt *Johan Gerson om denselens frestelser*, tryckt i Stockholm, år 1495. in 4to hos Johannes fabri.

*Biskopens i Strengnäs, Doctor Conrad Rogges Breuiara. Strengense*, tryckt i Stockholm år 1495. in quarto, och består af 744 sidor, utom titelblad, förenämnde biskops företal, calendarium et nota, quæ S. Jeronimus refert de XII. sextis feriis, quas repperit in quibusdam literis Hebreorum etc. utgiöra tillsammans 29 sidor. boken förvaras i Hans Konglig. Høghets, KronPrinsens, Printz *Gustafs* bibliothec. *Vid slutet af boken läses: Ad laudem et gloriam sanctissime et indiuidue trinitatis. patris filii et spiritus sancti beatissime virginis Marie matris domini nostri ihesu christi. beatorum martyrum Eskilli et Bothuidi ac omnium sanctorum Breuiarium a nouo emendatum ac apprime correctum secundum morem et consuetudinem insignis Ecclesie Strengensis ad instar correctissimi exemplaris diligentissime impressum feliciter finit Holmis per Johannem fabri Anno salutis Millesimo quadringentesimo nonagesimo quinto. XV. Kalendis Augusti.*

*Archiebiskopens i Upsala, M. Jacobi Ulpheus ( Ornesfot ) Breuiarium Usalense*, tryckt i Stockholm å 1496 in 8vo. majori. *vid slutet läses: Ad laudem et gloriam summe et indiuidue trinitatis. patris. filii, et spiritus sancti. beatissime virginis*

nis Marie matris domini nostri ihesu christi im-  
merate beatorumque Laurentii Erixi et Henr  
martyrum. nec non et omnium regni Suecie gl  
riosorum patronorum ac omnium sanctorum a  
que ob salutem omnium fidelium viuorum  
defunctorum. Breuiarium secundum ritum  
morem insignis ecclesie Upsalensis regni pre  
minati diligentissime impressum finit feliciter. A  
sumptum vt perficeretur per prudentem viru  
pie memorie Johannem fabri impressorem Ho  
menssem. consummatumque ibidem per mag  
stros impressorie artis sollicitante eiusdem Joha  
nis prefati vxore relicta fide digna anna. An  
domini MCDXCVI. pridie kalendas Octobris. Fi  
nes i Kongl. academiens bibliothec i Upsala.

*Magister Alanus de Rupe* sponsus novell  
beatissime virginis *Marie*. Doctor Sacre The  
logie deuotissimus. Ordinis fratrum predica  
de immensa et ineffabili dignitate & utilita  
psalterii precelse et intemerate semper viri  
Marie. *Vid sicut ldses*: materia quedam bi  
sed deuota de psalterio - - - finit feliciter A  
domini MCCCCXCVIII in vigilia annunci  
nis gloriose virginis Marie. Impressa (ac l  
correcta) in christianissimo regno Swecie. I  
tryckarens namn och boställe äro ej utfatta.

*Psalterium David* bene correctum cum  
tiphonis et Ymnis in debitis locis Et quibus  
tytulis. In quibus continetur singulorum  
morum sensus. Sine quibus psalmi qui ob  
ri sunt faciliter intelligi non possunt. et cum  
bus cito legentibus patefiunt. Item August  
de laude psalmodum et de virtute eorund  
cujus virtutis sint Et quomodo eis homo vt  
beat in omni euentu In prosperis et aduersis.

Impressum Upsalie In domo Venerabilis patris domini Doctoris Raualdi Archidiachoni ibidem per Paulum grijs anno domini M.D.X. In octaua visitationis Marie. Soli deo Laus et gloria per infinita seculorum secula. *Vid slutetet läses:* Explicit psalterium Dauiticum bene correctum, Cum annotatione ad quemlibet psalmum qua inentione sit psalmus ipse legendus et qualiter exponendus. Impressum Upsalie anno salutis MDX. Reuerendissimo in Christo patre ac domino domino Jacobo Regni Suecie primatum et Uplandensis ecclesie presulatum feliciter gubernante Cum priuilegijs. *Boken är sålunda icke på Svenska* (279) *utan på Latin tryckt in 4to, af 238 sidor och finnes i Hans Kongl. Høghets, Kron-Printzsens, Printz Gustafs bibliothec samt i Antiquitets Archivum.*

*Litteræ confraternitatis hospitalis S. Spiritus,* extra oppidum Sudercopense. tryckt i Söderköping år 1511. Omtryckta år 1516 och 1716. (280)

*Johan Gersons ars moriendi,* ifrån Latin på Svenska öfversatt af nysnåmnde Ericus Nicolai, under titel. Lårdom huru mann skall låra dö till Siälenne salichet. tryckt i Upsala, år 1514, hos Pawel grijs, Boktryckare och Borghare dher sammakådes.

*Doctrinalis expositio Magistri Johannis Gerson* Cancellarii Parisiensis super septem psalmos poenitentiales: i ställe för titelblad, står S. Maria, med ångt utlagit hår etc. hollande denn nyfödda Frelsåren på armen. *Vid slutet läses:* Explicit deuotif-  
H 5

279) *Schefferi* Suecia Literata pag. 17.

280) *Spegels* Bevis hörande till Biskops Chronikan pag. 98 & 99.

tissima super septem Salmos expositio preclari  
mi Doct̃oris Johannis gerlon cancellarii Par  
ensis. Cum summa diligentia visa & corre  
ut supra In principio hujus opusculi in pri  
prologo est declaratum. Impressa Upsalie an  
domini M. D. X V. finita feria quarta ante festu  
Luce Evangeliste. *innemot slutet af prologus, lås*  
Upsalie per prouidum virum Paulum grijs civ  
ibidem. In arte impressoria optime expertu  
cum magna diligentia sunt impressi. Denna b  
som år tryckt in 4to och består af 87 sidor, fe  
varas i Hans Kongl. Hôghets, KronPrintze  
Printz *Gustafs* bibliothec.

*Berättelse om Cardinalen Manfredus P  
vens Honorii Frände: vid slutet låses: Impressum U  
salie per Paulum Grijs in 4to.*

*Berättelse om Maria och s. Anna, tryckt i U  
sala år 1515 in 4to, vid slutet af boken låses:*

Thenne bok haffwirtryckat pawel grijs

Sancte Anne till heder loff och prijs

Okfå Marie ok Jhesu christ

Att de wille kundgøre os thet vist

Hwat wi skulle tala eller gøre

Thet himmelrike skal os till høre

Ho som tiån sancte Anne med ymnikt bö

Thet seger jak eder oppa min tro

I himmelriki fanger han fwlgod lön

Ok löffwe siden bada glad och tro.

Ex Upsalia anno domini MDXV die M  
tis infra Octavas sanctissime Anne.

Magister *Magnus Ingemari*, har uti Upsala  
1519 utgifvit in 4to, enn bok, som består af  
sidor och finnes i nysnåmnde Hans Kongl. Hô  
hets, KronPrntzens, Printz *Gustafs* biblioth  
*med denna titel: Composita verborum. ex diuer*  
antiquissimis libris alme scole Upsalensis ad i

peritorum nouellorum ac prouectorum in hijs diligenter studere volentium scolarium eruditio- nem. latinitatisque copiosam fructuosam inusita- te emendationem acquirentes. atque eorundem in eisdem profectum non modicum ymmo maxi- mum et per necessarium sibi vendicando. per venerabilem virum Magistrum Magnum Ingema- ri rectorem scolarium nec non canonicum Up- salensis et Arosiensis ecclesiarum in unum colle- cta. et Paulo grijs ad imprimendum singulariter ac fideliter tradita. *vid bokens slut läses*: Compo- sita verborum secundum seriem primorum Gram- maticorum congesta Expliciunt Anno ab incar- natione verbi vnigeniti Millesimo quingentesi- mo decimo nono Ipsa die Jouis octaua Mensis Aprilis. 281)

Si detta, *Mine Herrar*, är altfammans af det jag inn till denna dag har sedt, eller öfver- komma kunnat, af tryckta böcker och skrifter i Svearike, ifrån år 1483, till och med år 1519.

Uti closter och domkyrkior hafva ock i den- na tiden varit upprättade ansefliga *Biblioteker*, som i Stockholm 282) Gråmunkaholm 283) Up- sala

281) denne lärde mann har till denna dag, så till des utgifna skrifter, samt beklädda heders ämbeten, va- rit aldeles bortglömd. Uti *Schefferi* Suecia Literata nämnes hann intet, och uti Herr CancellieRådets *Pe- ringsskiöld*s förteckning på Canikerne, och Scholaistici i Upsala. Monum Upl. tom. 2. samt *Laur. Wicander Aresia*, pars posterior pag. 101 seq. gås hann med stilla- rigande förbi.

281) *And. Norrelii* Stricturne in bibliothecæ Upsalensis historiam pag. 26.

283) *Magni O. Celsii* historia bibliothecæ regiz Stock- mensis pag. 27. *Joh. Possietz* Gråmunkaholm till for- na och senare tider uti fyra flockar beskådad, andra flockens 6. cap. MSS.

fala domkyrkio 284) Sigtuna 285) Aluastra 286) Vatzstena 387) Varnhem 288) Åbo 289) och Roma closter vid Vilby, hvarest varit ett förråd af 2000 uråldriga handskrifna böcker, förutan ett stort antal nyare 290) Utom sådana allmänna bibliotheker så funnos ock dylika hos enskylda personer, som hos biskopen i Västerås, *Birger Månsson*, hvars efterlämnade boksamling. år 1465, inlöstes af Upsala domkyrkio. 291)

Att så litet är öfrigit af alt det, som här skrifvit var, under Hedendoms och Påfvedoms tiden, har mann först att tacka *Odin* före, hvilken gjorde all sinn flit, att förstöra alt, hvad hann här fannt, som kunde upplysa de förra tider, och rörde detta Landets Innebyggare och Regenter 292) och sedermera *Runornas* afläggande, då ock de hitklickade munchar förstörde och uppbrände alt, hvad de öfverkomma kunde af det, som med runor var skrifvit, under denn heliga täckmantel, att de ej kunde annat innehålla, änn afguderier, vidskepelser och truldom. 293)

De

---

284) *Norvelius* cit. lib. pag. 27-35.

285) *Georgii Wallins* Sigtuna stans & cadens pag. 319. seqq.

286) *Pet. Ekerman* de Aluastra in O-Gothia monasterio pag. 28.

287) *Norvelius* cit. lib. p. 26.

288) *Johannes Messenius* in dedicatione tom. 15. Scandiae Illustr. ad Regem *Gustavum Adolphum*

289) *Carl Fridr. Mennander* om bokhandelen i Svearike pag. 6.

290) *Gegorg Wallins* Gotkländske Samlingar. pag. 48.

291) Se mina anmärkningar till *Petri Swarts* historia om Västerås biskopar. pag. 73.

292) *Torfæi Series Dynastiarum et Regum Danicæ* pag 100.

293) Se Hans Excellences, RiksRådets, Riddarens och Commandeurens af Kongl. Majts Orden, Herr Grefve

De Danske hafve ej heller försummat tid och  
 illfälle, att visa sinn oförtrutna tjenstfärdig-  
 et. 294) Deras Konung *Måns Nilsson* förde  
 med sig härifrån åtskilligt 295) Dana Konung  
*Valdemar* uppbrände vid påsk år 1360, alla de  
 handlingar, hvilcke angingo Skåne 296) Monga  
 rifter och documenter äro förr, under och ef-  
 ter denn olyckeliga *Unions tiden* utskickade 297)  
 rottnings *Margaretha* borttog utur riksfens giöm-  
 mer de äldsta handligar, bref och förbund med  
 g till Dannemark 298) Konung *Eric* af Po-  
 ern bortförde all rikets ingiäld, bref, och pri-  
 legier 299) Konung *Christiern* hin omilde upp-  
 ökte i alla vrår och vinklar alt, hvad hans före-  
 ådare ei kunnat öfverkomma, och det till Bra-  
 and och Antwerpen utskickade, då hann utur  
 ket afvek. Till dessa böckers och skrifers i-  
 ensökande och inlösande, på listnämnda ställen,  
 ickades Hoff-Cancelleren *Nils Tungal* ut, försedd  
 00) med instruction och penningar, samt feder-  
 era, Öfver - Ceremoniemästaren, *Johan Gabriel*  
*parfvensfelt*.

*Påf-*

*Gustaf Bondes* inträdes tal, om Vettenskapernes fort-  
 planting pag. 27. Detta grundlärda tal, är af Kyrkio-  
 herden, *M. Carl Ernst Klein*, uti tredie delen af dess  
 Stockholmsches magazin pag. 139 seqq. på Tyska öf-  
 versatt, med kårta anmärkningar.

294) *Messenii* företal till de två sinå gamle Sveriges och  
 Göthes Chronikor.

295) *Saxo Gram.* pag. 236.

296) *Erpoldi Lindenbruch* historia Daniz Regum p.  
 m. 425

297) *Messenii* gensvar emot *Petrus Parvus Rosenfon-*  
*tanus* pag. 107

298) *Messenii* Scondia Illustr. tom. 12. pag. 219.

299) *Hadorphs* andra del hörande till Rimchronikan, p. 79.

300) Se 1663. års Registratur d. 19 och 25 Dec. pag. 855  
 932. och 962.



*Påfvar* 301) hafva och ei litet hårtill bidgit igenom deras hitskickade Romerska gråshpor, eller aflatskråmare. *Paulus* denn andre hitskickade enn dylik vid namn *Martinus a Fregno*, som på det föllande året ei allenast uppbarligen förde utur riket denn samlada skatt till krigets utförande emot Turken, utan o hemligen utskickade åtskilliga böcker, hvilvåre Götar efter Roms intagande med sig åfört. 302) De sedermera hitkomne aflatskråmare, som *Bartholomeus de Camerino*: under h a aflatskråmeri, utgifvit år 1484, finnes dess sigill tryckt i enn tråkupa, det jag å intet äldre b har varse blifvit. *Raymundus Pyrauer*, *Antonius de Mast*, *Johannes Speltingius*, *Izardus Grav* och *Johannet Arciboldus* hafva borttagit alt, hv de kunnat. Påfve *Leo* denn X:de, h ken af förseende *Messenius* kallar *Gregorius* de X:de 303) gaf uti ett bref ifrån Rom af denn Sept. 1515, Konungarne i Svearike och D mark, tillkänna, det hann utskickat enn c ifrån Lüttig, nämnd *M. Johannes Heitm* *Zonulben* 304) att bese alla bibliotheker i d try Nordiska riken, och dådan uttaga allahar Grekiska och Latinska böcker, hvilka bem Påfve skrifver sig villia låta trycka, till bok konsternas befråmiande, och de studeran

---

301) *Georgii Wallins* Parentalia in obitum Joh. Sparfvenfeldii pag. 27. Instruction för Sparfvenska år 1688. den 3. August.

302) *Messenii* Chronicon Episc. pag. 121. *Messenii* Sc Illuſtrata tom. 15. pag. 82.

303) *Messenii* Scandia Illuſtr. tom. 15. pag. 95.

304) Kallas orått cit. lib. et pag. *Joannes Hyemer*

ytta: menn monne hann icke under detta besök  
lika utgallrat våre Svenskas böcker och skrif-  
r? 305)

Ännu vidare, *med de uti det nionde secler*  
*redde utflyttningar* ifrån dessa Nordiska länder  
till Island, utfölgde monga skrifter och han-  
lingar. Vår store Skalld och trovärdige Sagoskrif-  
tare *Surluson*, som här med stor flit i det 12te  
och 13de secler uppspanat monga märkeliga ef-  
terdömen, samt gamla Skallder och Sagor, har ta-  
lit dem med sig till Island. 306)

Olycka har och varit, att i de äldre tider, inn  
Konung *Gustafs* denn förstas tid, *Rikens Can-*  
*cellie* ej var på något vist ställe inrättadt, utan bo-  
yttte med herrar Cancellernerne, hvilke måsta-  
els voro af det andeliga ståndet, till deras  
hemvister och boställen, i Linköping, Åbo,  
Örnsköldsvik, Vesterås, Upsala, Stockholm &c. där-  
fkommer att så monga angelägna skrifter äro  
els aldeles bortkomna, dels ännu undangiöm-  
na, hvilka mann då och då, som förlorade Sy-  
nallæ blader, kann öfverkomma. Denna olycka  
och ganska ofta ökad igenom monga vådel-  
ar, hvilke hafva våra städer, menn i synnerhet  
Stockholm åtskilliga gånger öfvergått 307)

Uppå sitt eget Fädernesland, hafva *Joannes*  
*Magnus* 308) och *Olaus Magnus*, Archiebiskopar  
och bröder, Doctor *Joban Braske* i Linköping,  
och Archiebiskop *Abrahamus Andree Angerman-*  
*nus*

305) *Messenii* Scand. Illustr: tom. 15. pag. 95.

306) *Peringskiölds* företal till Heims Kringla.

307) *Rhyzelii* Brontologia i *Rädlings* i flor stående Stock-  
holm. *Peter Gröndahl* om brandskador i Stockholms  
stad.

308) *Conr. Sam. Schurtzschii* Res SueoGothicæ.  
editæ wittebergæ anno 1672 in 4to

nus, såsom misfögnade . medelst dylika böcker och skrifter utfländande velat otidigt ntlöfva hämnd : Sant året , att mann häraf har nog bar förlust.

Vår *Nordiska Pallas* , denn makalösa Drottning *Christina* , gås med vördnad här förbi : ning ingalunda desf trolöse Bibliothecarius, och skrämd bokjude *Isac Vossius* 309) som mongfaldigt, och olofligit fått, utur vågen skadade falskyndesta både tryckta, och otryckta böcker 310).

*Mine Herrar*, om de Lärda Vettenskapsakademiens öden och tilstånd i Svea Rike, under Hedersdomen och Påfvedömet, vare detta i kårthänseende

TALT.

SV

309) *Memoires concernant Christine reine de Suède* Mr. J. *Arckenholtz* tom. I. pag. 270.

310) *Magni O. Celsii historia bibliothecz Regiae holmensis* pag. 170.

\* \* \*

I brist af styl utaf de gamlas abbreviationer eller dragna ord , brukada till en del i S, *Britas Revyer*, samt *Breviarier och Missaler* etc. har man varit nödsakad , att utskrifva orden , som nu brukas : menn dock till den vettgiriga Läsarens nöjeheten, torde hända, sållan eller aldrig har sett dessa böcker så har mann låtit sticka i koppar en del af dessa skapeliga abbreviaturer, hvilka antingen vid föredragda böckers titel , början, eller slut förekomma



# S V A R

Gifvit på

KONGL. VETENSK. ACADEMIENS

Vagnar

AF

DESS SECRETERARE

PEHR WARGENTIN.

MIN HERRE!

**F**örstånd, Vett, Snille och Sedighet  
 äro icke inskränkte inom vissa Folk,  
 Tider och Lust-strek: de finnas al-  
 lestådes, där tilfälle gifves at upodla för-  
 nufts gåfvorna.

Tilfallet består ej endast i vårkelig un-  
 dervifning och et väl inrättat upfostrings  
 f värk:

värk: det samma vinnes ofta genom sjelfva lefnads sättet.

Där människiorne lefva mycket inslängde inom sig sjelfva, äro nöjde med knappa lifs-uppehållet och finna det utan järdeles möda; hvad är, som kunde upblåsa den gnista hos dem ligger förborgad, hvilken en oss medfödd tröghet så gerna vil quåfva?

Däremot, när nöden tvingar dem at mer skärpa förstånd och eftertänka, eller når vana och någon yppighet infördt en mera lefvande rörelse; utvikla sig Snillegåfvorna likasom af sig sjelfva. Huru hade eliest de förste för vett berömda Folkslag där til kommit?

Sådant lefnads-sätt, som våre Förfäder fördt, kunde ej falla på et dumt Folk. Deras sländiga Hårnads-färder fördrad ju mycken munterhet, som är första steget til Vett. De kunde ju icke flyta omkring alla haf, utan at ega en hop kunskaper, Konstler och Slögder, som äro Snille-foster. Desse Vidfaringar hade tilfätte, at på deras resor se och förfara mycket, så i Naturen, som i Konstler och Seder. Ibland bytet som de gjorde, var alltid något, som underhöll deras upmärksam-

*samhet. De hemförde fångar ifrån många länder, af hvilka alltid något var at lära.*

*Vi böre därför åtminstone göra dem sammarätt, som deras egne Fiender gjort, hvilke beskrifvit dem såsom et bårdt, men icke vildt och ohöfsadt; såsom et, om icke vittert, dock i många idrotter öfvadt och förståndigt Folk-slag.*

*Så såfångt det vore, at tilläga dem större låford, än dem tillkommer; så billigt är däremot, at vi, Deras efterkommande, söke försvara Deras frågd och välförtjantade beder.*

*Det gören J, Min Herre, som med så berömlig flit uplifven och ifrån glömska förvaren förna Suears namn och förtjänster. Huru mycket mörker hafven J icke fördrifvit utur våra så länge missvårdade Forn-handlingar? Huru många stora Män hafven J icke upståldt ofs til eftersyn? Huru mycket hafva icke Edra arbeten uplyst, förmerat och rättat Svenska Lärdoms-Historien? Det prof J därpå i dag aslagt, kunde ensamt bedra en annan.*

*Då jag, på Kongl. Vetenskaps Academiens befallning har den drän at betyga Dess synnerliga nöje öfver alla Edra vittra*

tra arbeten, öfver Edert förda Präsidium, och öfver Edert til slut hållna Tal; kan jag ej underlåta, at på desz vågnar anhänga, det behagade Eder, Min Herre, framdeles fullfölja detta påbegynta nyttiga ämne, och til närvarande tid utföra Svenska Lärdomens och Vitterhetens öden. I hafven därtill sådana samlingar, hvilka ingen annan lätteligen kan förskaffa sig, och som ingalunda böra förloras. Kongl. Akademien känner Eder outtrötteliga slit, och önskar i Eder en däremot svarande hel-  
sa och lyckelig lifstid.

a. am. ā. d.  
bfe beate. b.  
xpo Christ  
den densen  
dñs  
eccle eccle  
epl  
gen gen  
ibū





# B R E F,

INNEHÅLLANDE

## BIHANG

TILL ETT NYLIGEN UTKOMMET,

TAL,

OM

DE LÄRDA WETENSKAPERS TILL-  
STÅND I SWEA RIKE UNDER  
HEDENDOMS- OCH PÅWE-  
DÖMES-TIDEN.



U P S A L A,

TRYCKT I KONGL. ACAD. TRYCKERIET.

1759.

## Till Läsaren.

**E**huruväl then min Vän, som följande  
bref skrifvet, förbudet mig, att visa  
thet för någon, än mindre lemna thet att  
tryckas; förliter jag mig dock så alldeles  
på samme min Våns godhet, att jag vågar  
meddela thet åt Allmänheten, som med nöje  
lärer se, att i våre Provincier Folk viftas,  
som ålska Vetenskaper, och med eftertan-  
ka läsa våra gamla Handlingar. Jag vill  
önska, att thetta steget ej afbåller förbe-  
rörde min Vän, ifrån att sända mig thet  
andra lofvade Brefvet: hvilket jag så myc-  
ket mer åstundar, som han ther lofvar  
anmärkningar af mera vigt, än the när-  
varande.

L. Q.



## MIN HERRE.

**J**ag åflågger hos min Herre oändelig tack-  
sägelse för thet mig öfverfånnde Herr  
Cancellie-Rådet och Riddaren v. STIERN-  
MANS *Tal om Vetenskapernes Öden i*  
*Svea-Rike.* Jag har thet med ganska myc-  
ken fågnad igenomlåset, och så theri som  
i alla andra thenna vårda Mannens skrifter  
igenfinner mycken samling och oförtruten  
sit. När jag thetta sagt, hoppas jag, att  
hafva fullgjort then skyldighet min Herre  
mig velat åläggga, att lemna mitt omdöme  
om förenåmda skrift: ty att annars följja al-  
la hans vidsträckta sporr, skulle falla mig här  
på Landsbygden förivårt, ther jag ej har  
tillgång till något annat bokförråd än mitt  
 eget, och ej närmare till någon stad än 10  
mil. Men imedlertid på thet min Herre  
må se, att jag nyttjat min Herres skenck,  
vill jag nämna några ställen, hvilka jag  
trött behöfva någon ändring: men thet  
med oryggeligt förord, att min Herre be-  
håller them för sig ensam: ty skulle *Aucto-*  
*ren* komma öfver them, torde han thet med  
vara mindre nögd, ehuru jag hos Honom  
A 2 kån-

känner så mycken kärlek till sanning, att Han then älskar framför sine egna tankar.

Tå thet talas p. 12. om *Cheimien* under Hedendomen, består alltsammans af en klar misstagning. *Auctör* säger, att *Cheimien* fordom kallats *Seid*, och tå af qvinnor sköts åfven som vårt nu lyckligen aflagda brånvin-brännande. Men Min Herre täckes låta mig berätta, att *Seid* var en af the gamlas argesta trolldoms konster, som med ett slags fjudande öfvades: hvadan år, att *Seidmadur* öfver allt i våra sagor sattes för Trollkarl, *Seida*, för trolle. Se VERELII *Index*. Thet förra ordet visar åfven, att thenna konsten ej blott af qvinnor idkades. Ut i *Edda* förekommer ett ställe, therest berättas om Gudarnas Gåstebod hos ÆGI, och hvad ther förelupet, samt huru ODEN LOKI och HÆNIR funne en Oxehjord, af hvilken the foga ett nôt, och dermed lagade till *Seids*, men att samma *Seid* them ej lyckas ville; till hvilken händelse the åndteligen funno orsaken vara, att ett troll i örnns hämn flög öfver rummet. ODIN, LOKI och HÆNIR *foroum fiöll, fundu auxna flok: taka eitt nautid og snua til Seidis. Rudu tvifvar Seidin, og var eigi Sodid. þa sa þeir Örn yfir Sier, og lest þan valda að eigi var Sodid. &c.* Min Herre ser tå, att *Seid* var en af the gamlas Svartkonster, hvilka öfvades i the samman-

kom-

komster, som kallades *Sudnautar*, om hvilka talas vid slutet af berättelsen om *Gottlands* uppfinnelse, ther likväl orätt tryckt finnes *Sudnaucar*. *Naut* betyder en *Cammerad*, theraf vi hafve *Farnôte*, *Riddaren* o. s. v., m. m. Min Herre tackes, vid tillfälle fråga våra nu lefvande *Chymici*, om the villja hetas, vara ämbets-bröder med the gamlas *Seidmen*.

Som jag föresatt mig, att i thetta mitt bref icke följa någon ordning, utan låta pennan leda mig till thet ämne, som först förekommer; så vill jag berätta min Herre, att jag är förvissad, thet vår *Auctor* gör våra Landsmän orätt, då han tror, att uti medeltiden inga andra Läkare funnets än *Landstrykande quacksalfvare* och *signare* (p. 65.). Jag ser, att Han stödjer sig uppå Biskop PEDER MÅNSSONS företal till then af Honom öfversatte läkareboken: men jag fruktar, att uti thettes utlåtelse varet mycken *Rhetorique*, som jag ock tilltror mig, att bevisa, thet vårt Fädernes Land i alla tider haft på sitt sätt bepröfvade Läkare. Till bevis vill jag anföra, att våre Gamle Lagar utsätta, hvad en Läkare skulle få i betalning eller läkesgåf. Vestgötha lagen *Saram*. m. v. c. 3. stadgar, att en Feltker för en sårad träl skulle få tre eller ock högst fyra öre. Min Herre bör ej af thenna lindriga arfvo-

des lönen döma något till ämbetets förkle-  
ning, utan snarare komma ihog, att fyra  
öre then tiden var en gilder oxes värde. Se  
Råtl. B. c. 8. §. 4. En märkelig stadga fin-  
ne vi ock i Uplands L. Manh. B. c. 27. utaf  
hvilken vi aftage, att läkare varet flere till an-  
talet i hvarje ort, och att man fordrat mer  
än signeri af them, som thenna konsten id-  
kade. Orden lyda så: *Nu hafver madher  
annan Saran giört, tha a han hanum lagha  
läkir fa. Han a biudha hanum threa laga  
läkira. Thet år lagha läkir helt hafver järn-  
bugget far, benbrut i farum, hulfari, afhugg,  
gionumlaght far ok under tvar.* Vi se här,  
att när man fårat en annan, var man skyll-  
dig, att lemna honom i val tre bepröfvade  
Feltskärare, och som hunnet så långt, att  
the tillförene läkt afhugg och genomlagde  
får, thet år the som gått tvärt igenom en  
människa, eller som thet heter i *Vestg. L. c. 1.  
c. 1. gulfæ melli.* Theras verktyg upp-  
räknas uti näst föregående balk. c. 1. *spik  
spiår ok lin &c.* Uti K. CHRISTOPHERS tid  
voro redan *Archiatrer* vid Konungens Hof,  
såsom uti formelig beställning stadde. Man  
läser i Kon. B. St. L. c. 19. att så allmänna  
*Contributioner* ålades, voro therifrån inge  
undantagne utom Myntmåstaren, Konungs  
Läkaren och Konungs Stekaren. Sådane  
*Hof-medici* finner jag redan under Folkun-  
ga

ga Ättens regering hafva varet vedertagne.  
Om Hertig ERIK vet jag åtminstone vara berättadt, att när han var i felttog till Norrige, hade han sin egen *Medicus* med sig.  
Se Rim Kr. p. 104.

Tå vart Hertugen illa till råka  
Tho hade han med sig en läka  
Then honom halv för dödelig sot,  
Ok gaf honom thet honom gjorde godt.  
Under K. ERIKS tid af *Pomeran* finner jag ock, att *Medicinen* här i Sverige måtte hafva varet i sin fulla aktning. Om ARON eller ARNOLD CLEMENTSON, hvilken Konungen inträngde till *Upsala* Årche-Biskops stol, läse vi i vår Rimkrönika, att tå han blef oförmodeligen sjuk, såndes efter många *dyra måstare* thet år stora *Doctorer*, som honom bota skulle.

Till Arnön the Han åter forde,  
Epter dyre Måstare han sporde  
The måtte Honom intet hiälpa:  
Gud och S. ERICH ville honom stjalpa.  
Af allt thetta se vi, att ej allenast läkare, utan berömlige läkare fordom varet i Svea Rike, och the icke så till antalet. Jag kan altså icke anse Biskop PEDER MÅNSONS ord annorlunda än som ett skämt, eller att han höllt ingen för att med rätta bära namn af *Medicus*, som ej kunde så mycket i *Medicin*, som then *Auctor*, han förefatte sig, att



på Svenska affåtta. Jag är glad, att få gifva Eder, Min Herre, thenna esterrättelsen, helst som J på allt för många ställen finnen af främmande och inhemiska berättadt, att våre Förfäder platt å fido satt all omsorg för *Medicin*. Then af vår Historie väl för-tjante mannen och tillika erfarne *Juristen* JO: LOCCENIUS skrifver, om våra forna ti-der framför sina *Antiquitates Sviogoth.*

Causidicos paucos, Medicos Sviogothia  
paucos.

Regna ferunt: recte hæc ergo valere  
puta.

REENHIELM i sina anmärkningar till THORSTEN VIKINGSSONS Saga c. 13 anför af en Frank *historie* skrifvare att i K. CARL IX tid vid Kongl. Hofvet ej vore två *Medici* eller *Apothekare*. Men främmande *Scribenter* äfven så väl som *Skalder* älska ofta att göra berättel-ser för infäll-skull. Af sådan art håller jag thet, som jag en stads läst hos *Chevalier LE TEM-  
PLE*, hvilken så han anför hvarjehanda tjänande till skål, hvarföre våre Göther i forna tider kunde göra Hårferder med fle-ra 100,000 man tillika, nu till *Italien*, nu till *Spanien &c.* så the i vår tid ej utan att blotta sig kunna komma ut med långt mindre an-tal; svarar, att man såfångt anför *polygami-en* och andra thylika skål, utan kunde män finna rätta orsaken allenast theri, att andre tolk-

folkslag tå hade Läkare, och vi inga. Se äfven *Reduction du Spectateur Anglois. Tom. I. p. 67.* Uti föregående har jag genomlupet åtskilliga tidehvarf i medelåldren. Om man nu för otvifyvelaktigt med vår *Auctor* antager, att *Vestgöthe* lagen, som i ERIK LÅSPES tid är utkommen, af Hedna Lagyrkaren LUMBER är författad, och att *Uplands* Lagen af WIGER SPAS flockar är sammandragen; gå vi med *Medicinens* ålder tåmmeligen långt tillbaka: att förtiga, thet STURLESON i sin *Edda* nämner en EYR, som varet ODINS Hof-Medicus: *Låknir med Afsanum.* Jag menar mig alltså, hafva intygat, att Läkare-konstens drift här i Sverige med ju så stor om icke större vilshet kan *documenteras*, som någon annan vetenskap, hvilken af *Auctor* omröres.

Vår *Auctor* rättar CRENIUS, (p. 105.) som tror, att LOCCENIUS funnet, sig hafva felat, tå han berättar, att K. CARL KNUTSON varet under sin bortovaro i *Danzig* orsaken thertill, att *Polakarne* så allmänt lagt sig uppå thet *Latinska* språket, och att bemålte LOCCENIUS thertfore utslutet thenna berättelse i then sidsa i Tyskland tryckte Upplagan af Sin *Historia.* *Auctor* bevisar tydeligen, att sådant skedt emot LOCCENIJ mening och vetenskap: men thet allt

oaktadt tyckes mig CRENIUS hafva långt bättre sak, än vår *Auctor*: ty therpå ligger föga magt, huru vida LOCCENIUS varet nögd med thenna ändringen, men thet är mera värde, att veta, om saken sig så förhåller, som han skrifver. Thet är harmligt, att se en *Historicus* berätta sig en hop faker och *anecdoter*, utan att nämna sin sagesman, eller gifva bevis på hvad, som han anför. När ock thet ej sker, bör han förlåta mig, om jag sätter lika mycket tro till hans ord, som till WILKINAs Sagan, THORSTEN WIKINGSONS eller then lumpneste ibland alla flagdångor, ALEX. MAGNI på Svenska rim skrefna Historie, then vår *Auctor* helt oförskyllt kallar *vård att läsas*. The borde stå till rätta inför *Reip. Litterariae* Domstol, som våga fram en hop faker, och them med visshet utgifva, som the likväl böra veta, icke vara nog bevisade, och som oftast icke en gång äro troliga. Min Herre förlåter mig en *digression*, then väl här ej hafver så egentligt rum, men som dock uti en så fri skrifart, som bref vänner emellan tillåter, torde kunna vinna enskyllan. Jag säger, att the *Historici* handla mer än illa, som göra berättelser i vådret, och utan att nämna thes skäl eller sagesman: *Historien* blifver theigenom så förkränkt, att man på slutet ej vet, hvarvid man skall hålla sig. Vår  
*Au-*

*Auctör* till exempel säger p. 102. med all then säkerhet, som en *Altonaisk* Avis-skrifvare kan berätta bröllops omständigheterna af ett alldrig påtänkt giftermål, att **THORKIL KNUTSON** samman-skrifvit vår vackra *Konunga och Högdinga Styrelse*: och vet äfven, att then varet ämnad till underrättelse för *Kron-Prinsen* **BIRGER**. Man skulle tro, att vår *Auctör* måtte ega ett egenhändigt *Exemplar* af samma bok, eller något annat ovederläggligt jämtida bevis om att saken sig så förhåller. Ty om **BU-RÆUS** så gissat, om någon annan varet af samma tancka, betyder intet, när the ej uppgifva sina bevis. Slutatsen är sådan: Skrifarten visar, att boken är skrefven omkring *Seculum* XIV: så lefde **THORKIL KNUTSON**, Kongl. Barnens Förmyndare, en vis och klok man: alltså måste han hafva skrifvet thenna boken. En annan *Auctör* torde framdeles komma, och veta, att berätta, thet vår hedervärde **THORKIL KNUTSON** skref then samma en sommar under sitt vistande på Hofgården, och att Han sände ett väl inbundet *Exemplar* thet af till sin Svärfader i Tyssland. **SCHEFFERUS** tror, att **MATTHIAS KETTEL-MUNDSSON** är thes författare, och anför grunden till sina gissningar. Men jag är förvissad, att både thesse Herrar fela, och att

att i thet stället en Präst eller Munck är till boken rätta upphofsmannen. Ty thet kan icke vara troligt, att en tid så Konungarne sjelfve och theras *Ministere* icke kunde skriva sina namn, utan allenast *veterlika låto bengä theras insigle* för bref, enär theras bevittnande erfordrades, THORKIL KNUTSON så hunnet med, att låsa ÆGIDIUS ROMANUS, ARISTOTELES, SE-NECA och andra. Hade och Rådet then tiden varet försedt med så belåfne män, hade man ej funnet så nödigt, att tillita Präster, för att skriva och låsa bref, och förståndiga räkningar, som här i boken: *edit. SCHEFF. p. 130.* såges. Jag ville heller gissa uppå Biskop BRYNIULF i *Skara*, som var en then tidens lärde och myndig man: ty gissa så alle, men såga, att Biskop. BRYNOLF är *Auctor till Konunga och Hofsdinga Styrelsen*, är otillåtet. Men att åter komma till LOCCENIUS, vet ingen hvarifrån han tager sin berättelse, att K. CASIMIR i harm för thet han måtte låta en Munk tolka emellan sig och K. CARL KNUTSON, tillsagt alla the sina, att beslita sig om *Latinska språket*. Men jag tycker mig, med visshet kunna påstå, att thenna omständigheten, ehuru hederfam vår *Auctor* tycker then böra anses för vår Nation, måtte vara diktad. Till bevis theraf kan jag anföra mer än ett skäl.

KARL

KARL KNUTSON hade uti sin yngre år varet vida ikring i verlden; och mångåstads i Tyskland, Ungern och Polen (vår *Auctor* lägger orätt till *Italien*: ther vet man ej att CARL KNUTSON varet.) Vår Rim-Kronika, som thetta berättar p. 411. lemna oss ock then kunskapen, att han kunde både förstå och tala förenämnda språk.

Han kunde maalen tala och förstå

Af all the land; som förenämnd staa.

Thet är alltså bevisligt; att K. CARL kunde med K. CASIMIR vara i underhandling på hans eget språk; och att han alltså behöfde hvarken lek eller lärde till tolk. Thetta torde vara oemotfägeligt: men om vår *Auctor* åstundade flera bevis kunde man till them hafva tillgång. Jag tviflar ej; att Hr. Cantzli-Rådet och Riddaren låset then boken, han sjelf citerar, jag menar CRENIUS *Animadversiones Phil. & Historicae*: Han lär sig hafva sett, att han berättar såsom sannolikare, och med *Polske Historie* skrifvares vittnesbörd enligare, att orsaken hvarför *Polakarne* så mangrant lära *Latin* bör härledas ifrån STEPHAN BATORI, som främmande och *Polska* språket okunnig kom till thenna *Cronan*, och således i början måste hjälpa sig fram med *Latinen*. Thet är efter honom man hafver: *Disce Latine & ego*

*ego faciam ex te Mosci Pan.* Men bem:te CRENIUS visar dock nog tydeligen, att redan för STEPHANI tid smaken för Latiniska språket var inkommen. Utaf WARSEWICII bok *de Legatis* anför han, att när Kejsar FERDINAND en gång mötte Polske *Legatus* kusk, som af okunnighet fällde och hemförde skog af hans lustpark, enskyllade han sig på *Latin*, ej utan Kejsarens förundran, thet ända till Polska kuskarne alle af then *nation* kunde tala *Latin*. Thet var altså ett vänstykke, som LOCCENII *Commissionnaire* visade, så han utelämnade hela thenna berättelsen. Thet samma hade Hr. Cancellie-Rådet v. STIERNMAN äfven af mig haft att förmoda, om han gifvit mig sitt tal, att låta trycka.

Jag vill vid thetta tillfället ej förbigå en anmärkning, öfver hvad som på tvänne ställen i thetta tal förekommer p.82. och 110. att näml. then RIGORDUS, som var K. PHILIPPI AUGUSTI *Historiographus* och *Medicus*, skall hafva varit Svensk till födsel. Huru skole vi laga, at ej utlänningarne få kunskap om, att thenna besynnerligheten flyttar sig hos oss ur bok och i bok, och år likväl i sig så handgripeligen falsk? Thenna RIGORDUS var så litet Svensk, att han i sin *Historia* icke ens vet, att rätt nämna Sverige, utan säger att *Normanni* utgått af *Dania* och *Scotia*; så  
framte

framt att thet ej är affskrifvarens fel mer än *Auctorens*. Thet torde kunna tjäna min Herre till varning i *studio historico*, att se, på hvad fått villfarelser fortplanta sig. Thenna RIGORDUS skref och kallade sig GOTHUS; häraf har man kommet på den tankan, att thetta *Gotbia* måtte vara vårt Götha-rike, och nu har han fått riktigt burskap att vara Göthisk och äfven Svensk underfått. Men min Herre hafver sig väl bekant, att then nedra delen af Frankrike omkring *Narbonne* och *Languedoc* i medeltiden nämdes *Gotbia*, älsedan Götherne thet hade sina hemvister: och at Biskopen i *Narbonne* kallade sig *Episcopus Gotbonum*. The Fran-ska *Scribenterne* bevittna enhälligt, att thenne RIGORDUS var ifrån *Languedoc*: om min Herre ej hafver tilgång till andra, kan han i MORERYS *Dictionaire* härom få under-rättelse. Jag vill ej uppehålla mig vid then an-märkningen, som här göres efter HARLEY, att thenne RIGORDUS varet then förste, som kallat K. i Frankrike *Christianissimus*. Thetta var en *titul*, som i Medeltiden och långt för RIGORDI tid gafs the Konungar, som älskade Kyrkan. ADAMUS BRIEMENSIS lemnar samma heder åt vår K. ANUND, JACOB. Jag skulle önska, att *Auctor* gifvet något närmare intygande om sin *Doctar* BERO, som skall hafva varet *Mathematicus* hos Kej-ser FREDRIC III. Se p. 71. och 111. Vår



Vår *Auctor* lärer oss p. 72 at EINAR SKÜLE (läs SKULASON) som lefde vid 1150 infört Rim i Nordiska Skalldekonsten. Han berättar ej, hvärifrån han taget thenna underrättelsen: men jag tror mig kunna ther-till få igen spören: Ibland the qvåden, hvilka af STURLÆSON; såsom historiska bevis anföras, förekommer ett Tom. 2. p. 341, som är på rim

*Vikverjom gallt*

*Var þannug hallt.*

*Gjorendi grammur*

*Gjof mildur oc framur.*

Thetta qvådet är väl, om jag rätt minnes, thet förste, som hos berörde *Historicus* finnes rimvis författadt; varande af bemålte EINAR sammanfatt. Men theraf följer ej; att ingenstades annars rimqvåden hafva funnits; och alldrig tillförene. Om vederspelet är jag alldeles öfvertygad, skulle ock låtteligen kunna öfverbevisa vår *Auctor*, att redan 200 år förrut sådane varet i bruk. Min Herre tackes påminna sig then nidvisan, för hvilken HJALTE blef landförvisad i X:de århundradt

*Vil ek eigi gud geya,*

*Grey þikir mier Freya:*

*Æ man annat twiggia,*

*Odin grei edr friggia.*

Se OLOF. TRYGGV. S. p. 237. och med någon

gon ändring i then *Skalboltska Edit. Part. 2.*  
p. 221.

Flera bevis härpå kunde vår *Auctor* få af RAGVALD JARLS *Hattalykil*, som af honom nämnes, och äfven af STURLE-  
SONS *Liodsgreinir*, hvilka i *Archivo* i hand-  
Ikrift förvaras, och *Auctoren* ej kunna vä-  
ra obekanta. Årtalet 1150 skulle annars  
lätteligen föra mig på then tankan, att *Au-*  
*ctor* torde hafva förblandat *epocquen* af våra  
rim och the Frankas. För en som eger  
så mycken och vidsträckt läsning, kan så-  
dant snart handa. Hvad som kommer mig  
på then tankan, är att jag ser, thet the *Franske*  
*Historici* utlåta just thenna tiden, såsom then  
första, då Rimslut hos them taget sin början.  
Uti VALESIANIS läser jag p. 194. att i  
början af XII *Seculum* the namnkunni-  
ge *Poetes Provenceaux* först börjat rima:  
och att då WILLELMUS VIII, *Dux Aquit-*  
*anie*, på thet sättet skrifvet en *poëme* om  
sin resa till *Jerusalem*. Biskopen i *Weissen-*  
*burg*, OTFRIDUS, tyckes gifva tillkänna, att  
han varet then förste, som skrefvet vers ef-  
ter reglor, *mit regula bituungan*. (Jag menar  
att han med *regula* förstår sina rim, ty an-  
nars hade Tyskarne af uråldrige tider sina  
*versar*, som FACITUS och många andre  
berätta.) Thet torde alltså blifva afgjort,  
att *Europa* af våra *Skallder* hemtat sina lika  
B lju-

ljudande ändelser, och att PELLOUTIER ej hafver orätt, så han uti sin vackra *Histoire des Celtes* tror, att i then Celtiska och Scythiska poësin funnets rimslut, hvilka sedan ODEN jemte the andra Poetiska reglorna lårt våra förfäder. Se HEIMS KRINGLA p. 7.

*Auctor* tror sig (p. 18.) kunna veta skillnad emellan Christna och Hedniska Runstafvar: och thet med nog tydeliga kännetekn. Jag skulle mycket önska, att få se en af the förra: men utan att hafva sett them, vet jag, att ther ej måtte ses några helgons *Fester*, att Julhornen ther finnas böra mot slutet af *Januarii* månad, samt att med them ej mer än tre dagar måtte betecknas. Vid *Upsala* skall förledet år en *disputation* thetta årendet angående vara hållen: men then har jag nu ej vid handen. Till hvad jag anført, gifva mig våre gamle handlingar anledning, och egenteligen HÅKAN ADELSTEN FOSTRES *Saga*, hvars vittnesbörd är märkvärdigt. SNORRO STURLESON lärer oss på annat ställe, att Jul hafver alltid varet en Christen *Fest*, och skild ifrån Hedniska *Midvetturs bloten*.

Min Herre frågar mig vid slutet af sitt bref, hvad mitt omdöme är, om the anmärkningar, som Hr. *Cancellie Rådet* och Riddaren

ren

ren v. STIERNMAN gör öfver *Catalogus Regum Suiog.* som af Hr. Cancellie R. IHRE år med *noter* utgifven: hvarpå till svar lårder, att jag om them fäller samma omdöme, som Min Herre skall få fälla om mina närvarande, jag menar, att the åro af ganska liten betydenhet. *Auētor* kallar IHRENS *noter ordbäcklande* anmärkningar. Om thetta år en öfversättning af *Critisk*, år then rätt olyckligen träffad: år then åter ämnad, att vara stickord, år thet smått, och föga ågnande en Man af v. STIERNMANS år och omständigheter. Men hvad anmärkningarne vidare angår, kunde Min Herre hafva närmare tillgång, att få veta theras värde hos then, hvilken the närmast angå: men imedlertid om Min Herre endteligen fordrar min utlåtelse, vill jag följa them styckevis.

Then första angår thet, som i OLOF Skott-Konungs lefverne såges, att han blef döpt i en källa, som heter *Byrgbitæ*: sådan säger v. STIERNMAN, att STIERNHJELMS och IHRES läsning hafver varet, tå likväl *Archivi exemplar* har *Byrgbitæ*. Men år thet möjligt, att uphåfva sig till Domare, och så lösligen ransaka? Har icke IHREN tydeligen sagt, att just så borde läsas, som v. STIERNMAN har funnet thet uti sitt handskrefne *exemplar*. Om *Au-*

stor gjort sig then mödan, att allenast läsa *noten* igenom, hade han funnet sig bättre, än nu skedt. Orden lyda p. 27. *Legendum enim erit Byrghitæ, quod nomen proprium est, &c.* I stället therföre, att finna tillfälle till någon ordhåckling, är klart, att thenne handskriften hedrar IHRENS gifning.

Then andra anmärkningen angår orten, hvarest K. RAGVALD blef mördad. Han skrifves i then tryckta upplagan *Kailæ pitt*: v. STIERNMAN säger, att thet andra *manuscriptet* hafver *Karlapitt*, och att thet therföre bör så heta. Skålet är svagt, och anmärkningen så mycket mindre betydande, som båda äro skriffel för *Karlaby*, hvilket bestyrkes af ERICO OLAI och våra andra *Historicis*, som thenna Konunga längden haft för ågonen. Jag förstår ej, hvad egenteligen *Auctorens* mening måtte vara: ty sedan han velat ändra *Kailæpitt* uti *Karlapitt*, slår han i kull sin anmärkning vid slutet af sidan, och säger, att RAGVALD måtte vara ihjålslagen vid *Gaasamösa*, efter en annan afskrifts lydelse. Hvad förnuftigt vis här af slutas kan, är, att vid *Karleby* torde hafva varet någon moss, som kallats *Gåsmossen*, hvarest thetta sig tilldraget. Och om ej så är, jäfvas thetta enda vittnet emot så många andra.

Then

Then tredje anmärkningen angår ordet *Landz-Höfdengiær*, som i samma *Artikel* förekommer, uti hvilkets ställe v. STIERNMAN vill, att man borde sätta *Höfdingiær*, som *Archivi* handskrift hafver. Äfven upå thenna anmärkningen ligger ganska liten magr. Thet torde imedlertid väl hända, att *Auctor* håri hafver rätt: men thet vet jag, att utom bruket ingen ting hindrar, att jag lika väl kan med *Land* sammanfoga *höfding*, som *Stiornarman*, eller *Warnarman*. Uti *Upsala Bibliothek* minnes jag mig hafva sett thenna samma Konungalängden, stående bakefter en rätt gammal *THORSTEINS Saga* och *Eitt äfentyr af ey-num Borgmestara i Wallande*. Min afskrift theraf viser, att then äfven låsit *Landzhöfdingiær*.

Then fidsa anmärkningen rör orten, tit then Danske *MAGNUS* flytt ifrån valplatsen vid Kongsängen i *Upsala*. Herr *IHRE* har trodt, att thet kanske torde heta *Örby*, ett Säteri en half mil therifrån beläget på gamla *Stockholms* vågen. *Auctor* finner i ett *Archivi exemplar* med annan hand tillskrifvet *Östraaros*. Slutsatsen är thenna. *STIERNHIELMS Exemplar* har *Örebro*, men ett annat handskrifvet har *Ostraaros*, alltså är thetta sednare rätt. Man

mätte med mera vördnad handtera sanning och gamla handlingar. När jag ser, att en annan hand tidfäst *Östraaros*, är thet väl redan en *prejugé* emot anmärkningen, att skriften är nyare: men jag bör imedlertid öfvervåga omständigheten, och ej afdöma saken, innan jag väl ransakat. När jag thet här gör, finner jag troligt, att then flygtande **MAGNUS**, ej mätte hafva faret i ulfsmunnen tvårt utur sin led. **FALE BURE** kom honom emot med en Krigshår ifrån Heltingeland och the öfriga norre orterna: togade genom *Upsala*, och uppställde sig ej långt ifrån Dannemarks kyrka. **MAGNUS** blef ther vunnen, och på flykten drefven: Han ville rådda sitt lif, och åter begifva sig till Dannemark: månne han då tog vågen åt *Upsala*?

Min Herre torde anse mig för öfverflödigt laggran, om jag gör anmärkning öfver hvad *Auctör* p.6. berättar, att the gamle Lag-Männerne bodde i *stora och kosteligen bygda hus*. Hvad en Läsare häraf bör naturligen infalla, är att byggnings-konsten då redan mätte hafva hunnit till någon högd, och att man redan i **THORGNÝ** Lagmans tid sedt uppförda stora och flera våningar höga pallats. Men jag är vis på, att then *Storkostliga Stufvan*, som **STURLESON**

*Tom.*

Tom. 1. p. 481. omtalar, ej annat var, än ett stort porre, ther elld gjordes mitt på golfvet, hafvande röken ingen annan utgång, än genom en öppning i taket. Sådane voro sjelfva våre Kongs-Hus här i Norden. Samme STURLESON berättar Tom. 2. p. 188. att K. OLOF KYRRE var then förste, som i Norrige införde Spisar i rummen, *ofenstofur* kallade. Biskop PONTOPPIDAN i sin Beskrifning om Norrige berättar, att ännu ett hus är ther qvar efter OLOF *hin* DIGRE, hvars våggar äro 4 hvarf, men af ganska bredt timmer, höge. Thetta lär tyckas Eder underligt: men ännu mer att vid samma tid i Tyskland och Frankrike Byggnings-sättet varet lika obeqvämt. Om Min Herre har vid handen VOLTAIRS *Essais sur l'histoire*, så läser han Tom. 2. c. 69. följande: *Quoique les forets eussent couvert tant de terrains demeurés long tems sans culture, cependant on ne savait pas encor se garantir du froid a l'aide de ces cheminées, qui sont aujourd'hui dans tous nos appartemens un secours & un ornement. Une famille entiere s'assembloit au milieu d'une salle commune enfumee autour d'un large foyer rond, dont le tuyau alloit percer le plafond.* De gamlas ej allena Konunga-utan äfven Guda hus eller hof voro på thetta sättet byggde, som man kan se hos förberörde STURLESON,



SON, *Tom. I. p. 141.* Man kan ock jemföra OL. TRYGGV. S. *Skalholt. Ed. Part. 2. p. 42.* Medan vi tale om the gamlas byggnings konst, bör jag ock nämna, att man med varsamhet måste låsa, thet *Auctor* förklarar, att våre nu varande kyrkor vore till större delen byggde i thet *XL. seculum.* Jag är så vida skild ifrån hans mening, att jag förklarar min Herre, att allraminsta delen af them var till i thet *XIII. de.* Nog berättas oss, att omkring then tiden, allenast i Westergöthland voro 100. uppbyggde: men jag måste bekänna, att jag drager något misstroende till sagesmannen, varande ån i dag på långt när ej så många thet befintelige. Men vare thet med, huru thet vill, är dock vist, at then berättelsen ej rör våra nu varande kyrkor. Thet landets lag, Kyrk B. c. 6. §. 2. och C. 7. §. 2. talar om kyrkones *syllar*, *stolpar* och *fästeband*; thet är altså ovedersägligt, att the i ERIC LÅSPES tid befintelige voro trähus, som sig sedermera och efter handan uti *Tempel* af sten förvandlat.

Min Herre bör tröttna vid mina små *critiquer*: jag vill thetfore afstada, och icke omröra, att vår *Auctor* säger p. 3. att ODEN kommes ifrån *Asien*, i stället för *Asgard* eller *Asheim*, som låg i *Europa*, och hvarom vår lärde OL. CELSIUS,

SIUS, fadren, lemnat så vacker under-  
rättelse i *Actis Literariis Upsal*. Att han tror,  
Lagmadr och Lagmän p. 6. vara särskilda  
ord, så thet ena likväl är *numerus plu-*  
*ralis*, och thet andra *singularis*, att han  
p. 7. menar, att Rom vetat af *Jus feudale*,  
som ej förr än efter thes förstorande blef  
till namnet kunnigt. Att han utgifver HJAL-  
MARS Saga p. 22. och 26. för foster af X:de  
seculum. Att han lärar att Corvejiska Mün-  
ken och sedan Arche-Biskopen, ANSCHA-  
RIUS, varet en Engelsman, p. 27. Att han  
på några ställen tager *Langfegda tal* för  
Konunglängd, som dock betyder allenast  
en *series Genealogica*. Att han p. 64. näm-  
ner MESSENI öfversättning af svenska  
LandsLagen, som han dock nyls rättare sagt,  
vara RAGVALDI. Att han p. 110. upför Riks-  
drotsen BO JONSON ibland Svea Rikes lär-  
da Män, så man af ålderdomens lemningar ej  
har sig bekant mer än ett enda ord *latin*,  
som thenne Herren kunnat. Thet samma  
förekommer ofta i hans testament, och när  
jag therutur anför ett rum, torde thet kun-  
na tjäna till bevis, huru långt hans *litte-*  
*ratur* sträckt sig. Orden lyda så: *Tå skul-*  
*le mine executoribus, the thet anammat*  
*bafva, och inrikes åro, bafva fulla macht,*  
*å mina vågna andre executoribus i theras*  
*stad taga.* Hans Måsterlångare och Hof-

Skåld var starkare *Latinus*, som ses af hans  
 älsvärda *Historie* om ALEXANDER MAG-  
 NUS. Jag vill theraf för ro skull anföra  
 ett rum:

*Ther var the materia innelåst,  
 Ther bon lät måla æfter han.  
 Tho bon han i presentetit van,  
 Hon vifste bonum hans figuram.  
 Målat väl i ena membranam.  
 ALEXANDER tu se bær a,  
 Känner tu thessa personam.*

*Auctor* hade med skål kunnat säga, att  
 BO JONSON var en ibland Sveriges rike-  
 sta Herrar, men lemna Lårdoms-rummet  
 åt en ESCHIL MÅNSSON, Västgötha Lag-  
 man, om hvilkens kunskap vi hafve ett så  
 viktigt vittnesbörd af en samtida Håfda-  
 teknare. *Han hafde clærkdom årlikan jämt  
 godom clårkom*, hvilket, efter then tidens  
 art att tala, så mycket vill säga, som att  
 han var så lård, som then bästa prest. Men  
 fram för alla, the Hr. v. STIERNMAN här  
 nämner, skulle GISLO FINSON göra fi-  
 gur, hvilken ifrån *Gottland*, sin födelseort,  
 förskrefs af första Biskopen i *Halum* på  
*Island*, att vara ther *Rektor Scholæ* i första  
 början af tolfte *Seculum*. Jag håller för  
 ganska merkvärdigt, så i anseende till ti-  
 den som omständigheterna, hvad ARNGRI-  
 MUS

MUS JONAS i sin *Grymoga* p. 108. i anledning af honom berättar: att nämligen så en Byggmästare, THORODDR, var i begrepp, att uppföra *Cathedral*-Kyrkan (af träd) i Holum bredevid Skolehuset, har han gifvet så väl akt på Skolepiltarnas lexor i *Grammatica*, att han själf fick någon grund theri, samt att, så then vida bevädrade Biskopen, JONAS OGMUNDUS, en gång oförvarande kom öfver en Djäkn, som låste *Ovidii Epistlar* och *Amores*, har han slaget boken ur handen på honom. Man skulle ej förmoda, att vi omkring år 1120. i Svea Rike hade them, som kunde handleda ynglingar till *Latinska Poeters* läsande.

Thet enda jag mig till slut vill utbedja, är, att Min Herre af föregående för allting ej drager then slutsats, som satte jag mindre värde uppå thetta talet. Nej tvärtom, jag råknar thet för ett af the artigsta som i vår tid utkommet. Här äro en hop faker ueredde, som man förgåfves på annat ställe söker. Hans underrättelser om upplagorna af *Revelationes Brigitte* äro all heder värde, sammaledes then kunskap han lemna om *Dialogus Creaturarum moralizatus*, om the af Boktryckerien i Sverige först utkomne böcker som upplagorna af våra  
Mis-

*Missalier*, med mycket annat. Thetta bör hos en rätt och människligt tänckande ej fördunklas af några små sig insmygande förseelser. Jag får låna hans egna ord p. 99. att på the skönste kroppar understundom ses medfödde fläckar. Vi villje therföre, sätta sitt tillbörliga värde på *Auctors* vackra gjorda samlingar, och i *faveur* af dem öfverse med the fel, som hastigheten kommet honom, att begå. Wore jag af *Auctorn* känd, skulle jag råda honom, att alldrig gifva ut något, innan han rådfört sina vänner, och them visat sina arbeten. Han nöte tå vift af allmänheten then rättvisa, som kan göras honom stridig af små *genier*, som haka sig fast vid thet the kunna se, behöfva rättelse, men ej komma ihog, huru litet the voro förmodgne, att frambringa något dylikt. Om jag får mer tid härnäst, skäll jag meddela några flera anmärkningar, och kanske af mera värde, nu allenast försåkrande om &c.

S - - o - - i - - B - - e. den 20. Martii 1759.

N. P. R.



NÅGRA  
ANMÄRKNINGAR  
ÖFER  
ET I UPSALA UTGIFET  
BREF,

SOM KALLAS BIHANG  
TIL ET NYLIGEN UTKOMMET  
TAL:

UPSATTE AF  
E. E.

---

STOKKHOLM,

TRYKTE HOS DIRECT. LARS SALVIUS,  
År 1759.

*Nobismet ipsis non assentabimur ;  
sed veritatem, qua nihil præclarius,  
præstabilius, uberius esse potest, toto  
corde amplectemur. CICER. Consol.*

kke længe sedan har ifrån Upsala hit-  
 kommit et kritiskt Bref, hvori gör-  
 as åtskilliga påminnelser öfver Herr  
 Cancelli-Rådet och Riddaren von  
 STIERNMANS *Tal, om vetenskap-*  
*ernas öden i Svea Rike under bud-*  
*niska ok påfiska tiden.*

Jag har med upmärksamhet genomläst ok und-  
 ersökt detta Bref, ok som jag deri blifit varse  
 några fel ok oriktigheter, har jag ej kunnat under-  
 låta, at dem för den lärda världen uptäcka; på det  
 de samma ikke på god tro ovarsamt må tagas för  
 sanningar, ok sedermera flytta sig ur bok ok i bok,  
 ehuru de äro i sig själfa handgripeligen falska.  
 Detta tyckes vara så mycket angelågnare, som  
 man gemenligen sätter mer tro til en kritik, än  
 en blott historisk berättelse, i anledning deraf, at  
 en Criticus, som gör påminnelser emot andra, all-  
 tid bör mer granska sina utlåtelse ok närmare ut-  
 röna sanningen, än en blott Historicus, så framt  
 han ikke skal förtjäna dubbel rätt.

Vår Critici ord sid. 4. lyda således: *Då det*  
*talas p. 12. om chemien under bedendomen, består allt-*  
*sammans af en klar mistagning. Auctor säger, at*  
*chemien fordom kallats leid, ok då af quinnor skotts*  
*äfen som vårt nu lyckligen aflagge brännvinsbränn-*  
*ande. Men Min Herre tåkkes låta mig berätta, at*  
 A 2 leid



seid var en af de gammalas ärgaste trolldomskonster, som med et slags sjudande öfades: *hvadan dr, at Seidmadur öferalt i våra Sagor sättes för trollkarl, seida för trolla. Det förra ordet visar äfven, at denna konsten ej blott af kvinnor idkades. Härvid tror jag mig med skäl kunna göra fölgande oförgripeliga påminnelser. 1. Synes något böra rättas i Svenskan, näml. i stället för: då det talas, bör heta: *brad som talas*; efter partiklen *då* är et ord, som utmärker en *tid*, ok här ikke svarar mot den fölgande meningen. 2. Gör Criticus Hr. Cancell. Råd. von STIERNEMAN orätt, då han skrifer, at välbemålte Herre sagt, at chemien fordom kallats *seid*. Ord-  
en i Sjelfa Talet lyda så s. 12. *Deras* (våra ättfäders) *seid var en art af chemie*. Här säges ju ikke, at chemien i gemen kallats *seid*; utan allenast, at *seid* varit et visst slag eller en del af chemien. Jag vil upplysa detta med et exempel: Om någon skulle påstå, at brännvinsbränneri vore en art af chemie; kunde man väl derföre med skäl säga, at han gifit chemien namn af brännvinsbränneri? I fölge häraf förfaller ok den jämnförelsen, som Criticus sluter skulle kunna göras imellan *Chemici* ok *Seidmenn*; efter dem imellan är så stor åtskillnad, som imellan de förra ok brännvinsbrännare eller destillatorer.*

3. Har Criticus gjort sig såfång möda, den han väl kunnat bespara, at utur Sagorna bevisa, at man i medeltiden (då utan tvifel alla våra gamla Sagor först blifit skrifne) har tagit ordet *seida* för *trolla*; ty ho är väl af våra lärda, som ikke förut vetat det, utan at de af vår Criticus behöft här-  
om blifva underrättade? Frågan är här ikke der-  
om, i hvad bemärkelle den lätt-trogne pöbelen,  
vid-

vidskeplige Munkar, ok oförståndige Sagoskrif-  
are tagit detta ordet i sednare tider (\*).; utan  
hvad *seid* egenteligen ok i sjelfa verket varit i den  
allraäldsta eller ättefädernas tid, om hvilken här  
talas. Man vet ju, at orden *Magus* ok *Magia*, som  
i sednare tider blifit tagne för *trollkarl* ok *trolldom*,  
hafa hos Perferna, ifrån hvilka dessa orden äro  
komne, blifit brukade i god mening för *en vismann*  
ok *visdom* (a); hvadan ok ordet *Magi* i Matth. 2.  
blifit i Svenska öfersättningén af Bibelen uttolkad  
med *visa män*. At förtiga åtskilliga ord i Svensk-  
an, hvilka i sednare tider blifit tagne i illak be-  
märkelse, fastän de i äldre tider varit brukade i  
en god mening, såsom: *Fan* har fordom betyd  
Herre, *bola* bygga hjonelag, *list* konst, *kona* huf-  
tu, *skalk* dräng, *tyf* eller *tjus* piga. (b) Någre  
lärde män hafa ok visat, at åtkillige Medici ok  
Filosofer, som laggt sig något djupt på naturens  
kännedom, blifit i de mörka tiderna hållne för  
trollkarlar (c). Herr STOLLE berättar i sin *Einleit.*

A 3

zur

(\*) „Af ordet *stoll* är intet visat at sluta; ty det är mångtyd-  
igt ok vidlöftigt: ikke eller af det, som i gemen skrif-  
es om trolldom, utan at gå på grunden, ok göra sig et  
rätt begrep deraf. WILH. SV. Stats-Hist. I. D. s. 169,  
170. i not.

(a) *Apud Persas Magi fuerunt sapientia studiosi & Dei  
cultores*, Suidas ap. *Miners* in Lex. Gr. Lat. voc.  
*Μαγος*,

(b) I *Svenska Mercur*. OCT. 1755. s. 220. står väl ok, at  
ordet *kåxa*, som nu betyder en trollkona, fordom be-  
tydt *en klok ok vis Fru*; men som jag det ikke funnit  
någor annorstädes, har jag ikke tort införa det ibland de  
andra. *Barbar* hafa ok de äldste Skribenter kallat hvar ok en  
utlänning i gemen. WILH. SV. St. Hist. I. D. s. 180.

(c) *Ja, es ist so weit gekommen, dass gelehrte Leute,  
die in hohen und nicht jederman bekannten wissen-*

zur *bist. der medicin. gelahrtheit* f. 121. OM PETRUS DE APONO, som var en stor Filosof ok Medicus i sin tid (vid år 1300), at han blef för *inquisition* anklagad för trolleri, ok efter han i det samma dog, blef hans bild på torget i Padua upbränd. Men som han någon tid derefter befanns oskyldig, lät Rådet der sammastådes upresa en stenbild efter honom, hvarpå de tillika utfatte hans oskuld (d). Hvem har blifit utropad för större trollkona än *Circe*; men likväl vågar Franske Abboten Herr BANIER säga, at hon med intet annat, än med sin kjusande skönhet ok sin kunnskap om örter chemiska beredande verkställde alla sina så kallade trolldomskonster (e). Jag vil här ikke berätta, hvad som i sednare tider händt i dylikt mål med åtskilliga andra, Herr STJERNHJELMS exempel kan göra tillfyllest. Han var en af de första, som här i Sverige hade sådt in *microscop* eller storglas; ok då

*schaften vor andern etwas gethan; in verdacht der zauberey gezogen worden. Fablonsky allg. Lexicon der künste u. wissensch. edit. 1743. t. 1426. Jfr. Apologie pour les grands hommes soupçonnés de magie, par Mr. Naudé.*

(d) STOLLE säger der sammast. t. 120. *Es ist wahr, dass Petrus de Apono der zauberey wegen verdächtig gewesen; das macht, dass er mehr wusste, als man in den damaligen höchst elenden zeiten vertragen konnte.*

(e) *CIRCE s'adonna à la connoissance des herbes, où elle réussit si bien, qu' elle trouva plusieurs remèdes; mais comme elle se servit de ses secrets pour se venger de ses ennemis par le poison, elle passa dans l'esprit de tout le monde pour une grande magicienne. - - Vous devez être persuadé, que tous les changemens qu' Homere, Ovide & les autres Poëtes disent, que cette Princeesse operoit; étoient plutôt les effets de ses charmes & de sa beauté, que de sa magie. Explicat, hist. des Fabls Tom. 3. p. 369, 371.*

då han i förstone gjorde en hemlighet deraf, ok för ros skuld vilade för en af sina vänner en lus genom detta glaset, komm straxt et tal ut, at han hade en *spiritus familiaris*, ok var så när, at han derföre blifit anklagad, så framt han ikke förut up-täckt hela hemligheten. (f).

Men jag vil nu komma til de gammlas *seid* igen. I anledning deraf, at *Eddan* innehåller nästan int<sup>et</sup> annat, än mythologier, eller fabler ok gåtor, som ikke efter orden, utan på et allegoriskt sätt böra förstås: ok som våra Sagor til en stor del ikke kunna anses för annat, än orimliga dikter ok hop-smidde osanningar, sådana som de *sju vise mästares*, *Riddar Finkes*, *Fortunati historier*, ok andra kåringsagor; hafa någre af våra Skribenter, utan at dermed tilfoga den rena historiska fanning-en någon afbräkk, ikke haft betänkande vid at tro, det större delen af det; som i Sagorna berättas om de gammlas trolldom, ikke varit annat, än naturliga konster, i synnerhet når de befinnat, hvad som händt annorstädes i dylika mål; ok til en del hår ofanföre år anfördt. Derföre hafa åtskillige Antiquarier hållit de forna *Dvergar*, som öfersänt i Sagorna sägas hafa brukat trollkonster, endast för fluga ok konstiga karlar (g). Hert VERELIUS har i sina noter til *Hervarar Saga* s. 7. tagit de af *Oden* ok *Gylfe* möt hvarännan öfode ok af *Sturleson* så kallade trollkonster ok synvändningar blott för täflan i

A 4

vis-

(f) Jag minns mig på et ställe i *Svenska Mercur*. hafa låsit, at detta skal händt i Upsala; men af *Columbi Mäl-ro* finner jag det vara förelupet i Liffland.

(g) Se Afhandl. om *Aspö-Ransten* s. 15. 16. Lågg til: *Wormii Föret*, til *Sturles. Hist.* ok *Recanbielms Not.* til *Thorst. Wikingsf. Sag.* s. 120, 121.

rishet. Herr Professor BRANG har ok i en särskild  
 Disputation vågat befria Oden från den honom all-  
 männt tillagde beskyllning för trolldom<sup>(b)</sup>. Sam-  
 aledes har äfen Herr Affell. BOTIN i sit *Utkast til*  
*Svenska Folkets Historia* 1 Del. yttrat sig om Odens  
 trollkonster, "at de utan tvifel merendels anting-  
 „en varit naturliga verkningar af hans stora skikk-  
 „lighet, eller diktade underverk.

Men allratydeligast, ok såsom närmast hithör-  
 ande, har vår store Historiographus WILDE här om  
 utlåtit sig genom des vårda Son, nu varande Kongl.  
 Bibliothecarien, i noterna til öfersättningen af Des  
*Svenska Statsförfattnings Histori*, 1. Del. 1. 278, f.  
 Hans ord lyda derfämmastådes så: „Alla egna  
 „namn i Fornioterska åtten betyga deras djupa in-  
 „sigt i naturlåran, enkannerligen i chemien, up-  
 „lösnings- ok skillje-konsten. Intet annat har Ma-  
 „gogzernas *seid* varit, som qvinnorna förrättat  
 „med sjudande, ok utgifes för den skamligaste  
 „ibland Odens idrotter. - Den andra stora troll-  
 „dom, som *Sturleson* namngifer, består uti gald-  
 „rar, runor ok qvåden, hvilka både här, ok  
 „annorstådes, altför stor kraft ok verkan är til-  
 „laggd; men den wise *Socrates* gifer om *Zamolxis*  
 „ok *Geternas incantationibus*, i *Platonis charmide*  
 „(Edit. Steph. T. 2. p. 156,) et långt förnuftig-  
 „are begrep, at de bestådt i sinnets bevekande ok  
 „intagande genom tal eller sång. På sådant  
 „sätt menar jag Gylfe ganska naturligen af  
 „Gefion blifit förtrollad. Härvid undrar jag,  
 „at man i vår uplysta tid likväl, ikke allenast eft-  
 „er bokstafen uptager, utan ok med flera otroliga  
 „dikt-

(b) Diss. de Odino magia liberato, Resp. Joh. Rosen?  
 Lond. Scan. 1748.

„dikter föröklar den upriktiga *Storlsons* enfaldiga  
 „berättelser, - - lika som vi vore ännu så lätt-trog-  
 „ne, som pöbelen i Odens tid. Jfr, *f.* 272, 297. I  
 fölge af allt detta ses tydeligen, at Herr Canc. R.  
 VON STJERNMAN haft stor anledning at kunna säga,  
 et *våra ättfäders* seid varit en *ort af chemie*, som  
 af *qvinde* blifit fördrättad; hvarifrån han dok ikke  
 uteslutit männerna, efter den bekanta regelen: *Uni-*  
*us positio nua. est alterius exclusio.* Om nu således  
*Seidmänn* tagas i den betydelsen, at man dermed  
 i de allraäldsta tider förstådt sådana, som haft  
 djup insigt i naturens kannedom; låra våre nu lef-  
 ande Chemici ikke mer skämmas för at heta deras  
 ämbetsbröder, än våre nu lefande Filosofer ok  
 Astronomer blygas at erkänna de äldsta *Magi* för  
 et folk med sig; fast än dessas namn i sednare tider  
 blifit förvandladt til en bemärkelse af trollkarlar.  
 Til slut af denna anmärkningen måste jag på-  
 minna, at, ehuru osannämnde lärde menn hållit  
 en stor del af de gummias föregifne trollkonster  
 för naturliga verkningar, hafa de likväl ikke nekat  
 til, at ju äfen verkligt trolleri fordom beklagelig-  
 en blifit föröfadt. Se Hr. Årkebisk. Dr. ER. BENZ.  
*Colleg. 1. B. 12. Kap.* ok Hr. *Assess. Botns Utkast*  
*til Sv. F. Hist. f. 74.*

Sid. 7. skrifer Criticus: Jag är förvissad, at  
 vår Auctor gör våra landsmän ordit, då han tror, at  
 i medeltiden inge andre Läkare funnits än landsfrykande  
 quakkalfare ok signare &c. Vår Criticus har här,  
 likasom de små genier, hakat sig fast vid de ord-  
 en landsfrykande quakkalfare, ok dem i synner-  
 het håklrat, utan at se på hela meningen i Herr  
 Cancelli-Rådets Tal, som egentligen går allenast  
 derpå ut, at visa, det läkarekonsten i medeltiden  
 A 5  
 ikke

ikke lærer i skolerne; i følge hvaraf Läkarene på den tiden voro endast *Empirici*, som genom blott öfning förvärfade sig någon färdighet derutinnan. Hert *Cancelli-Rådets* egna ord lyda så s. 65. *Som en vetenskap i skolerne har läkarekonsten (i medeltiden) näppeligen blifit lärd. Dessa tiders Läkare hafa varit Empirici, eller så kallade landsflykande quakksalfare, hvilka utan grund ok regler utöfade denna konsten.* Den satsen, som naturligen hemtas af hela denna meningen, har vår Criticus med sina många citationer ikke i minsta måtto bestridt; i det han dermed intet annat bevisat, än at man, som han sjelf säger i. s. på den tiden *haft på sig sått bepröfadt* (eller rättare *öfadt*) *Läkare*, fastän de ikke i skolerne fäckt lära denna konsten *dogmatice*, som en annan vetenskap. *Empirici* kunna ju ofta genom en långlig öfning vinna mycken färdighet i läkarekonsten, ok i sina kurer vara lyckligare, än mången, som vid skolor ok akademier lärt denna vetenskapen *theoretice* (i). Kan således med de *dyra Mästare*, som nämnas i Rimkrönikan, rätt väl förstås förfarne ok lycklige *Empirici*, som varit något namnkunnige ok förmer än de öfrige. När man läser dem, som skrifvit historien om läkarekonsten, finner man at den samma varit den sista af alla vetenskaper, som vid högskolerne blifit införd, ok det först i XIII:de hundraåret. (k) Ty i de föregående XI ok XII secu-

(i) *Atque hinc precipue fit, ut Empirici & vetula sapientum in curandis morbis feliciter operentur, quam Medici eruditi; quia medicinarum probatarum consuetudinem & compositionem fideliter retinent. Vernalm. de augm. scient. p. 109.*

(k) *Tandem medica quoque facultas locum in Academicis nactus est. Henman. conspect. Reip. litt. cap. IV. §. 39.*

secula fanns ingen i hela Europa, som dref denna konsten *dōgmatic* eller som en vetenskap, utom några få Judar, hvilka lärt den samma af Araberna, som den store Medicus CONRINGIUS på et ställe skrifer (1). Således kan så mycket mindre läkarekonsten på samma tid blifit här i Sverige drifen i skolorna, som den samma, så väl som flera vetenskaper, först i sednare tider til os inflyttat från utländska lärohus.

Sid. 8. har vår Criticus ej varit upmärksamare, än at han ur RENHJELMS Noter til *Thorsten Wikingsons Saga* afskrifit et der befinteligt grammatikaliskt fel i Latinen, ok satt *Suiogotbia regna* i stället för *Suiogothica regna*. Jag undrar deröfer, at ej eller *Editor* af vår *Critici* Bref blifit detta varse, ok det vid tryckningen ändrat. Hvem hade väl förmodat, at et sådant fel skulle vid det högsta lärdomslåtet passera fritt flera ögon förbi? Här vil jag ok lägga til, at den ur LOCCENII *Antiqq. SuioG.* anförde citation ikke finnes framföre i de två sidsta uplagorna af samma bok, utan allenast i de två första, af åren 1647 ok 1654.

På samma sida har vår Criticus ikke hållit sig tätt vid den Franska Historieskrifarens ord, dem han der sammastådes anför. Han säger at bemålte Skribent berättat, at i K. KARL den IX:s tid vid Kongl. Hofet NB. ej voro två *Medici* eller *Apothekare*; der likväl

p. 115. Jfr. *Jablonski* allg. Lex. der künste u. wiss. f. 72.

(1) *Ea erat (Secul. XI & XII) in tota Europa non erat, qui medicinam ex arte profiteretur, exceptis paucis Judæis, qui artem ex Arabibus tantum didicerant.* *Conring. Antiqq. Acad. Diff. III. p. 98. cit. af Soelle in der Bipleit. zur hist. der medicin. gelahrh. f. 115,*



vål samma Historieskrifares egna ord, som jäm-  
vål af RENHJELM anföras, lyda så: *Autre que mé-  
me en la cour du Roy l'on ne trouve pas NB. presque  
deux Medecins ou Apothiquaires.* Här nekas ikke *abso-  
lute* eller alldeles at det funnits *rod*, fastän Auctor  
med det ordet *ndstan* lika som af förakt förringat detta  
lilla antalet; ok vil så mycket säga, at der fanns ikke  
mer än endast två Medici eller Apothekare. Criti-  
cus tror, at detta är af den Franska Skribenten falskt  
berättadt; men når man betänker, huru liten Hoffat-  
ten var på den tiden emot nu, samt besinnar huru  
lefnadsfått det då var, torde två Medici kunnat hinna  
med at sköta alla dåvarande sjuka vid Hofet. Detta  
kan på visst sätt bestyrkas af den utlåtelsen, som'en  
Svensk Medicus, vid namn *Benedictus Olai*, låtit in-  
flyta i Dedication framför sin *Läkarebok*, hvilken är  
tryckt i Stokkholm år 1578, ok således nått för K.  
KARL den IX:s regering. Hans ord lyda så: *Här  
i detta vårt fädernesland, är ikke så stor betta, vankar  
ok ikke eller så mycken sjukdom; derföre ok läkedomarna  
i des mindre bruk äro.* När härtil lägges, at nu för  
tiden vid Kongl. Hofet, som är så långt talrikare  
framför i K. KARL den IX:s tid, består på ordinarie  
stat, effter som mig är berättadt, allenast 3. Medici ok  
1 Apothekare, blifer den Franska Historieskrifar-  
ens yttrande nog sannolikt.

Angående vår Critici utlåtelse *f. 9. ff. öfer*  
den berättelsen, som blifft utsluten i sidste uplag-  
an af LOCCENII *Historia*, näml. at K. KARL KNUTS-  
SON varit orsaken dertil, at Polakarna så allmännt  
laggt sig på det Latinska språket, har jag följande  
att påminna. 1. Har Criticus orätt deri, at han *f. 13.*  
berättar, det CRENIUS hållit för sannolikare, at or-  
saken härtil bör hänledas ifrån STEPHAN BATORI.  
När

Når man nærmere skærskåder hele sammanhængen hos CRENIUS, i des *Animadv. philolog. & hist. P. VIII. p. 183. ff.* finner man, at han der sammestædtes blott berættar hvad NB. andre hållit føre om dette målet. Hans ord åro dessa: *Sunt enim qui Stephano Bator de Somlio - - Palatino Transylvaniæ postea Poloniæ Regi tribuant, quod lingua latina discatur a pluribus in Polonia, quam ullo regno in alio. Scilicet narrant nonnulli &c. - - Addunt his alii &c.* Sedan han således berættet andras mening, yttrar han derpå sin egen: *Verum utut non negamus his mediis promota fuisse liberalium artium studia; attamen NB. jam antea, fortasse quia cum aliis gentibus Europæis nulla alia lingua quam latina uti poterant. NB. aut etiam ex ratione a LOCCENIO assignata & supra a nobis adducta, lingua latina inter Polonos fuit NB. vulgarissima.* Håraf finner man tydeligen, at CRENIUS just intet varit emot LOCCENII mening, efter han sjelf anför den samma ibland de förmoderliga orsaker til det Latinska språkets allmänna bruk i Polen. För det 2:dra har Criticus s. 12. mistagit sig i Polska historien, ok tillika ganska oförsigtigt sjelf försvagat, om ikke alldeles kullkastat sin egen sats. Ty deraf at han s. 14. säger: *Men bemærk CRENIUS visar dock nog tydeligen, at redan för STEPHANI tid smaken för Latinska språket var inkommen,* som med den Polska kuskens exempel bevistes, følger ju handgripeligen, at vår Criticus måst hafa trodt, at K. STEPHAN BATORI lefat för K. KASIMIR, från hvilken LOCCENIUS härleder samma bruk, der likväl den fednare lesde et hundra år förut; ehjest hade han ikke kunnat anføra detta, til at dermed vilja bestyrka sin mening, hvilken han nu på detta sättet sjelf bestridt. Ty har smaken

en

en för det Latinska språket varit redan för STEPHANI tid i Polen inkommen, eller som CRENIUS säger, ok hvilket nyss anfördes, *då redan det Latinska språket varit ibland Polakerna i allmänt bruk*, så at de ända intil kuskar kunnat tala Latin; måste nödvändigt någon annan orsak varit dertil, än den som af några tillägges K. STEPHAN. Hvad är då som hindrar, at ikke LOCENII berättelse kan hafva rumm? Det är bekant af MESSENI *Tb. N. S. s. 124.* hvarifrån denna underrättelsen är hemtat (fastän Criticus *s. 12.* säger, at *ingen det vet*) näml. af de handskrifne anmärkningar, som OLAUS PETRI inlemnadt i Riksarchivum; ok således har LOCENIUS haft grund til det han i detta målet berättat. Hvad för det 3:dje angår det skålet, som tages ur Rimkrönikan, at K. KARL KNUTSSON ibland andra språk äfen förstådt ok talat Polska, så at han derföre kunnat vara i underhandling med K. KASIMIR på hans eget språk, ok således ej behöft tolk; vil jag just ej anförä deremot, at *Skalder* (som vår Criticus sjelf säger *s. 8.*) *älska ofta at göra berättelse för infalls skuld*; utan låter det allenast komma an derpå, hvilkendera man väl kan fåtta större tro til, antingen en Anonymus ok Poët, eller en Historieskribent, som utslätt sit namn, ok dertil hemtat sin berättelse ifrån et så säkert ställe, ok en så god hand? Således kan jag ikke med vår Criticus anse det för et vännestycke, som LOCENII förlagsmann vilade, då han utelemnade hela denna berättelsen; äfen så litet som jag tror Herr Cancell. R. VON STIERNMANN skulle hafva tackat Criticus, om han (efter som han säger) skulle hafva utelemnadt denna omständigheten i bem:te Herres Tal, så framt det blifit honom updraget at låta trycka.

Sid.

Sid. 10. säger Criticus: ALEXANDRI MAGNI *på Svenska rim skrifne Historia*, den vår Auctör helt oförskylt kallar vård at läsas, *dr den lumpnaste i bland alla slagdängor*. Vår Criticus måtte antingen ikke hafa låsit mycket i denna boken, eller ok endast med flit velat säga emot Auctören. Jag minner lärda menn, som varit af långt andra tankar, ok trodt den samma vara vård at läsas, dels för gamla språkets skuld, ok dels för de moraliska ok politiska lärdomar, som deri finnas, ikke allenast här ok der inströdde, utan ok på några ställen fortfattas på flera blad. Til bevis af det förra, får jag lof at anföra vår stora Polyhistor, Herr Canc. Råd. ok Riddaren IREX, hvilken i sina många Disputationer, rörande det gamla Svenska språket, på åtskilliga ställen anført exempel ur samma Historia, ok således utan tvifel funnit den samma vård at läsas. I anseende til det sednare, eller de lärdomar, som finnas i denna boken, har Herr HADORPH berömt den samma i Dedication framför berörde Historia, deri han säger, at Riksdrotsen Herr Bo JONSSON låtit den samma på Svenska öfersätta, NB. til at deraf förstärka sit böga förstånd i goda råd ok anslag til sin Konungs ok fädernas lunds vdfärd; ok vidare: Sjelfa orten af rimmen *dr fuller helt onfaldig, ok ikke efter den äldsta skaldekunsten författad; -- dok dr boken fördensskuld ikke til förkastandes; utan så vdl för sjelfa materiens skuld, som de gamla ordalag deri finnas, mer at berömma, än de åtskilliga sfsånga ok updiktade skrifter, fabler ok drömmböcker, som oftast af tryck i vårt rike uplagge varda, ok ikke annat än til löge ok tidspillan läsas, förutan någon frukt af samma historier, eller god lärdom*. Til prof häraf vil jag anföra några ställen ur samma Historia, efter

efter ok Criticus för ros skuld anført ef rum  
deraf f. 26.

- Bl. A. 1. „Opta stålpir litin thuver store lasse,  
- A. 2. „Dygd duger ey folckit vål,  
„Uthan ther følger macht och skål.  
• E. 1. „Unga dara vita lit,  
„Gammalt rad thet vinder alt.  
• I. 3. „Thet hånder opta a mina troo,  
„Then grater stundom, ther förra loo!  
„Epter alt offmyckin fafång later,  
„Komber opta en förgelikin grater,  
• K. 1. „Thet år ok ondt i thy huse,  
„Ther ångin år råttell eller kuse:  
„Man figet, at thet år ån värra,  
„Ther ångin år Höfðinge eller Herra.  
• N. 4. „Thet plågas nu i verldin fast,  
„At Herra ålska tholik last,  
„The ljuga kunno, åra them kåt,  
„Skånda annan, och göra sik mååt,  
„Forvårfer thet med sin Herra hylle,  
„At hans Herra honum hans pung fylle,  
„The faa bade penninga ok sijkt,  
„Som fva hafva lygnara sijkt,  
„The komma fick i Herra-rad,  
„Then båtter år värder, at varda for-  
smad.  
• N. 4. „Sva skeer år i alla landa:  
„En óglære gör rätt margom vanda,  
„Han plågar hafva thesfin taat,  
„Ahvar han kan thes komma ath,  
„Ther han ett ord hörir, han gör aff tå,  
„Han lægger thertill fæx eller siu,  
„Han plågar med sôte tunga tala,  
„Med sin ord opta en man uthala.

Nak-



„Nakot thet ord aff honom förhåra;  
 „Ther manne matte skada göra,  
 „Han lofvar godt, ok menar fals,  
 „Tholik är rätt skalcka kals.

Bl. O. 1.

„Rättferdigheet hon är bäst;  
 „Hva hona älskar, han är näst  
 „Godom mannom ok Gudi först;  
 „Han törfs ey hugga hofvud a bröst,  
 „Halle thet rätt, ok glådis vijd,  
 „Tha slar en öglare sitt hofvud nijd.

Deffa anförde ställen torde göra tilfyllest at visa, at i denna Historien finnas många vackra lärdomar; ok den som vil göra sig omak, at i synnerhet läsa igenom *Brachmannernas* vidlöftiga Bref til K. ALEXANDER MAGNUS, som intager hela sex ark, näml. *Ff* til ok med *Ll*, skal finna det fullt med nyttiga saker ok påminnelser. Således har Hr. Prof. LAGERLÖF i sit handskrifne *Collegium* öfver Svenska språket ikke utan grund kallat denna Historien en *skön bok*, ok Hr. Biskop. Dr. SVEDBERG i des *Schibboleth* s. 306. ikke oförskyladt sagt, at den samma är värd at *egås ok läsas*.

Sid. 13. skrifer vår Criticus, at *CRĒNI* rätt namn var KRUSIUS. Härvid har han begått et dubbelt fel, först deri, at han skrifit det sednare namnet med *K*, der det likväl bör skrivas CRUSIUS med *C*, som ses af den nyaste uplagan af JÖCHERS *Gelehrten-Lex.* i. D. s. 2189. hvilket derför är anmärkes, efter det varit en annan familia, som skrifit sig KRUSIUS. Sedermera här ok Criticus orått deri, at han säger, det *CRĒNI* rätt namn varit CRUSIUS; efter han burit båda namnen, fast på olika tid. Ty, som han förut, medan han ännu het CRUSIUS,

B

be.

begikk en mindre anständig gärning, bytte han derföre om sit namn, ok kallade sig sedan CRENIUS; hvilket namn således ifrån den tiden ju kan anses som hans rätta namn, med hvilket han ok blifit nämnd af alla Skribenter. Se JÖCHER, l. c.

Den anmärkningen Criticus gör s. 14, 15. angående RIGORDUS, at han varit ifrån *Languedoc*, är väl riktig, ok har åfen för mer än hundra år sedan en Fransk Historieskrifare anmärkt det samma (m); men han har alldeles oriktigt berättat, at RIGORDUS, eller åtminstone hans afkrifare, nämnt *Sverige* för *Scotia*; förutan det at hela citation är orätt, hvilken lyder så, som stode hos RIGORDUS, at *Norrmannal utgådt af* (rättare ifrån eller utur) *Dania ok Scotia*. Jag har slagit efter detta stället i två uplagor af RIGORDI Historia, näml. *Pitboei* ok *DuChesnes*, ok funnit hos dem båda, at RIGORDUS skrifit *Scicia* i stället för *Suecia*; fastän deri förre Editoren satt i *parentesi*, med en annan styl, *Scotia* näst efter *Scicia*, hvilken tilläggning den sednare utelemnade. Dok tord-e RIGORDUS med *Scicia* snarare ment *Scythia*. Sielfa det citerade stället lyder i båda uplagorna så: *Tempore istius* (CAROLI simplicis) *Dani de Scicia per oceanum veti &c.* Jag kan således ikke veta, huru Criticus kommit at få orätt citera RIGORDUS; så framt ikke en ännu nyare uplaga af samma Auctor, den jag ikke haft tillgång til, skulle följt någon sedermera funnen handskrift af RIGORDI Historia, än de förre, hvilket jag derhån ställer, men

(m) Se *Memoires de l'Hist. de Languedoc* par Mr. Guill. de Catel à Tolose 1633. fol. s. 37, hvarest Auctor, sedan han bevisat, at *Languedoc* i forna tider blifit kalladt *Gothia*, säger: RIGORD dans la préface de la vie du Roy Philippe se dit: natione Gothus, bien qu'il fut du Languedoc.

men tviflar mycket derom. Til slut af denna anmärkningen om RIGÖRDUS; vil jag allenast påminna, at Herr Cancell. Råd. VON STIERNMAN, då han i sit Tal kallar honom en Svensk, beropar sig på sin sagesmann, ok höll det för så mycket sannolikare, efter RIGÖRDUS skref sig *natione Gothus*, ok hade, som en infödd Svensk, den tiden så väl kunnat vara Konungens i Frankrike *Historiographus*, som en HAMBRÆUS ok en OTTER, både två Svenskar, hafa varit Professorer i Paris, at förstå flera landsmän, som varit i verkelig tjänst vid Konungens i Frankrike Hof.

Vår Criticus gör vidare s. 22. en anmärkning deröfer, at Herr Cancell. R. VON STIERNMAN sagt, at de gammle Lagmän bodt i *stora ok kosteligen byggde hus*. Hr. Cancell. Rådet har här intet annat berättat, än hvad *Sturleson* för honom sagt, T. I. s. 481. ok lyder i Hr. PÉRINGSKÖLD'S Svenska öfversättning således: *Ragnvald Jarl kom en dag inemot aftonen til Thorgny Lagmanns gård, hvarest voro stora hus ok kosteligen bebyggde*. För öfrigt torde Criticus tillåta, at dessa *stora ok kosteligen byggde hus* måtte så förstås *secundum quid* eller på visst sätt, näml. allenast i jämförelse mot de gemenares hus på den tiden; på samma sätt, som Criticus lär vilja man skal förklara hans ord s. 7. der han säger, at i medeltiden funnits *store Doctörer ok berömlige Läkare*; hvilka jag är vis på rätt så litet kunna jämföras med dem, som i vår tid med skal skola kunna förtjäna dessa titlar, som STURLESONS *storkostliga hus* svarar emot de stora ok flera våningar höga palats i vår tid.

Sid. 24. yttrar sig Criticus sålunda: *Vår Auctor säger s. 3. at ODEN kommit ifrån Asien, i*  
B 2 *fall-*



*Bållet för Asgard eller Asheim, som låg i Europa, ok hvarom vår lärde OL. CELSIUS, Fadren, lemnat så vakker underrättelse i Aëtis Litter. Upsal. Jag skulle här kunna uppfylla flera sidor med citationer af våra Skribenter, altifrån STURLESON til närvarande tid, hvilka varit af samma mening, som Herr Cancell. Råd. von STIERNMAN; men vil allenast någa mig med at anföra et ok annat ställe af de äldre ok nyare. STURLESON, hvars vittnesbörd i detta målet lår mycket gälla, yttrar sig hårom i dessa uttryckeliga orden i *Höims-Kr. T. I. s. 2.* hvilka efter Hr. PERINGSKÖLDS öfersättning lyda således: *På östra sidan om Tanais älf i Asia, blef landet kalladt Asaland eller Asahem; men busudstaden, som var i detta landet kallade de Asgard, I denna busudstaden var en Höfdinge som het ODEN.* Jfr. MESSEN, *gamml. Sv. Krön. s. 11.* Detta bestrykes ok af *Eddans 3. kap. Reson. edit.* hvarest står: *at då Pomejus började i östra delen af verlden, flydde ODEN utur Asia bit til Norden.* Denna meningen hafa sedermera mest alle våre Antiquarier ok Historieskribenter bifallit (n). Vår lärde, ok i synnerhet i orientaliska Historien väl kunnige SPAREVENFELD har i et Bref til Prof. CAR. LUNDIUS med nog visshet yttrat sig hårom, ok säger, *den meningen vara den sannaste, ok enlig med både in- ok utländska Historieskribenters intygande, at ODEN bitkommit ifrån Asien (o).* Af de nyare tror jag mig med skäl fram-*

- (n) Se VERELIJ noter til *Götr. och Røls. Sag. s. 10.* Den not. til *Herv. Sag. s. 5.* REENHILMS not. til *Thorst. Wik. Sag. s. 36, 37, 121.* WILDES *Hist. pr. Sv. s. 140, 144.* PET. RUDBECKS Bref til Gref DAHLBERG, som finnes i D. G. WALLINS *Clav. Num. Røn. s. 7.* at förtiga flera.

- (o) *Hic ita premittis, videtur mihi bene temere concludi*

framför andra böra anföra Hr. Cancell. Rådet. In-  
RES vittnesbörd här om, hvilken i sin *Disp. de mut.  
Ling. SuesG. P. I. p. 4.* säger, at man med visshet  
utur de äldsta bandlingar kan bemta, at ODEN komm-  
it hit til Sverige ifrån gränsen af mindre ASIEN (p);  
ehuru jag finner at välbete Herre litet sednare ut-  
låtit sig något ovissare om denna saken, i sin *Disp.  
de Lingua Cod. argent. 1754, s. 22.* der hans ord äro  
dessa: *Nec satis certum, ubi præciso ODINI patriæ  
sedes fuerint.* Criticus beropar sig väl på Hr. Dompr.  
Dr. CELSII Afhandling om *Asarna*, som finnes i  
*Act. Lit. Suec. 1736.* hvarest denna saken skal efter  
Critici mening vara afgjord, som han vil hafa det,  
men, ehuru jag låtit hela detta stycket igenom, har  
jag likväl ej kunnat finna det. Tvårtom står der-  
sammastådes uttryckeligen, at *Asarnas bewist var-  
it på gränsen af Asien ok Europa (q).* Således kan  
man, til fölge af dessa vår lärda CELSII ord, rätt så  
väl låga, at ODEN hitkommit ifrån Asia, som ifrån  
Europa, efter han med sit folk bodt på gränsen af  
bäggedera. Vår Criticus borde derfore, efter den  
dom han sjelf fällt sid. 10. " stå til rätta inför *Reip.  
p litterariæ domstol*, som vågat fram en sak, ok

B 3

,,den

*dere, verissimam esse sententiam, eamque factis solide  
historiis & exterarum & domesticarum Scriptorum  
suffultam, Othinum novissimum ex Asia hac adve-  
nisse Tarcis comitatum. App. ad Legg. Westrog. p. 147.*

(p) Orden lyda der sammastådes på Latin sålunda: *Hoc tan-  
quam certissimum ex monumentis Historicorum crue-  
re possumus, quod ODINUS, quem nonnulli secundum  
nominant, ex confiniis Asiæ minoris hanc venerit, &  
terram illam, quam nos nunc incolimus, cum facili  
suis occupaverit.*

(q) *Patria Asarum ad Tanaim fuit, & Moesidem per-  
tinet in limitibus Asiæ & Europæ. l. 196.*

den med vilshet utgifit, som han likväl bort veta icke vara nog bevist.

För öfrigt förfär jag mig til Criticus, at han hyser (åtminstone bör hysa) så mycken kärlek til sanning, at han älskar den samma framför sina egna tankar; ok-således icke kan låta dessa mina anmärkningar falla sig obehagliga, efter jag endast upfatt dem til sanningens utronande ok framställande i ljuset.

Til slut får jag, på Svenska språkets vägnar, göra en liten påminnelse til *Editoren* af detta *Bref*, angående olika skriffätt i en del ord (efter jag icke kan veta, om det varit Författarens egna fel): ok tycker jag mig här hafa så mycket större anledning til denna påminnelsen, som detta *Brefet* är utgifet på en ort, der den yppersta af högskolorna i riket är, ok hvarifrån man med skäl bör vänta mer laggrannhet ok större vård om Svenska språkets renhet ok enlighet, än ifrån något annat ställe. Ty skulle väl icke vårt modersmål förtjäna så mycken äns ok granskning, som Latinen, ok andra främmande tungomål? Jag har på dessa icke fyllest två arken funnit följande ord skrifne på olika sätt:

Cancellie-Råd / 3. fl.	Cantzli-Råd / 13.
har lålet / 3. 13.	läsit / 21. läst / 8.
följa / 3.	följa / 5. 16. 19.
sporr / 3.	sporen / 16.
trott / 3.	trodt / 21.
tankar / 4. 15. 17.	tancka / 11. 28.
Felåker / 5.	Feliskårare / 6.
lemna / 6. 13. fl.	lämnade / 14.
Eric / 7. 9. fl.	ERIC / 24. ERICH / 7.
	skald

secula finns ingen i hela Europa, som dref denna konsten *dōgmaticē* eller som en vetenskap, utom några få Judar, hvilka lärt den samma af Araberna, som den store Medicus CONRINGIUS på et ställe skrifer (1). Således kan så mycket mindre läkarekonsten på samma tid blifit här i Sverige driften i skolorna, som den samma, så väl som flera vetenskaper, först i sednare tider til os inflyttat från utländska lärohus.

Sid. 8. har vår Criticus ej varit upmärksamare, än at han ur RENNHELMS Noter til *Thorsten Wikingsöns Saga* afskrifit et der befinteligt grammatikaliskt fel i Latinen, ok satt *Suiogothia regna* i stället för *Suiogothica regna*. Jag undrar deröfver, at ej eller Editor af vår *Critici* Bref blifit detta varse, ok det vid tryckningen ändrat. Hvem hade väl förmodat, at et sådant fel skulle vid det högsta lärdomslåtet passera fritt flera ögon förbi? Här vil jag ok lägga til, at den ur LOCCENII *Antiqq. Suiog.* anförde citation ikke finnes framförelde de två sidsta uplagorna af samma bok, utan allenast i de två första, af åren 1647 ok 1654.

På samma sida har vår Criticus ikke hållit sig tätt vid den Franska Historieskrifarens ord, dem han der sammastådes anför. Han säger at bemålte Skribent berättat, at i K. KARL den IX:s tid vid Kongl. Hofet NB. ej voro två Medici eller Apothekare; der likväl

p. 115. Hr. Jablonski allg. Lex. der künste u. wiss. f. 72.

(1) *Ea aetate (Secul. XI & XII) in tota Europa non erat, qui medicinam ex arte proficeretur, exceptis paucis Judæis, qui artem ex Arabibus tantum didicerant.* Conring. *Antiqq. Acad. Diff. III.* p. 98. cit. af *Sölle in der Einleit. zur hist. der medicin, gelahrh.* f. 115,

om alla tre *gentra* både med *a* ok *e* omi hvart ännu  
at brukade; hvilket med åtskilliga exempel kunn-  
de bevisas, om så nödigt vore.

Sidst kunna ok fölgande rättelser tilläggas,  
såväl i stället för *p. 237. f. 16. r. 32. de f. 26.  
r. 22. affätta f. 8. r. 1. sig insmygande f. 28. r. 3.*  
bör heta *p. 137. dem, öfversätta, insmygne.*

Desutan finnas ok 42 skriffer i de *f. 6. 7. 13.  
16. 23. 25. 26.* ur gamla Svenska böcker ok en  
Fransk Historiekrifare citerade ställen; hvilket  
vid jämförande med originalerna kan skönjas.

I fölge af allt detta tror jag verkligen, at  
Författaren af detta kritiska Brefet lär blifva  
mindre nögd dermed, at des vinn låtit trycka  
det samma; först för det, at han uttryckeligen  
förbudit honom, at visa det för någon annan;  
ok sedermera för det, at denne, som likväl var  
hans vinn, ikke bättre öfversedt ok granskat  
hans skrift, innan han gaf den samma på tryck-  
et, ok ikke mindre derföre, at han vid tryck-  
ningen låtit så många stridiga skriffer sig in-  
smyga. Man får se, om ikke detta torde göra  
så mycket, at det sker, som *Editor* spår, at  
detta afhåller hans vinn ifrån at sända honom  
det andra löfde Brefet, hvori han gifit hopp om  
några flera anmärkningar af mera vigt ok värde.

### *Tilsats til f. 9.*

At Fruntimmer ikke mindre i sednare tider,  
än i de äldre, laggt sig på *chémien*, ok der  
samma utöfat, vittnar en Fransyska, vid namn  
*MARIA MEURDRAC*, som år 1680 i *Lyon* utgifit en  
*Chémie*, til Fruntimmers tjänst, under fölgande  
titel: *La Chymie charitable & facile, en faveur  
des Dames.*



# BREFWÅXLING,

EMELLAN

*TWÄNNE WÄNNER,*

ANGÅENDE

ETT NYLIGEN I UPSALA UTKOMMET

BIHANG,

INNEHÅLLANDE ANMÄRKNINGAR

ÖFVER

CANCELLIE-RÅDET OCH RIDDAREN,

HR. AND. ANT. VON STIERNMANS

TAL,

OM DE LÄRDA WETTENSKAPERNAS  
ÖDEN. &c.

---

STOCKHOLM,

Tryckt hos Directeuren LARS SALVIUS,

År 1759.

*Quelque scrupuleuse exactitude que l'on ait dans sa maniere d' ecrire , la raillerie froide des mauvais plaisans est un mal inevitable , et les meilleurs choses ne leur servent souvent , qu'a leur faire rencontrer une sottise.*

DE LA BRUYERE.

*Candida pax homines, trux decet Ira feras.*

## MIN HERRE.

**P**i någon tid har jag wäl icke njutit den gamla wänskapen, och af Min Herre fått del af de Lärda Saker, som wid Upsala utgifwas; men så har jag likwäl öfverkommit en Skrift, som derstädes nyligen blifwit tryckt, under namn af *Bref, innehållande Bibang till ett nyligen utkommet Tal, eller trättare sagdt; en Critique öfwer Canc. Rådet och Riddaren Von STERNMANS Tal, om De Lärda Wetenskapernas tilstånd i Swea Rike, under Hedvonds och Påfwedoms tiden*, hållet för Kongl. Wetenskaps Academiën, den 4 Nov. 1758, då Wälbemålte Herre der nedlade sitt förda Präsidium. Min Herre, hos hwilken jag nästan ifrån Barndoms-åren alltid hwilat med mitt förtroende, har sig nog bekant, huru högt värde jag sätter uppå alla de Witterhets-prof, som ifrån detta Lärofäte utkomma, och att ingen, om han än wore 1752 Års Magister, och hade *Bref uppå, att sue cum pretate recordari alumnae*, kan mera wörda denna Lärda Foster-modren, än äfwen jag; Men hwad skall jag nu tänka och tro om Dets ömhet för sina Foster-barns heder och wäl? Ett Tal, som för kernan af Wittra Män i Swea Rike blifwit hållet, och Min Herre läser med

A

gif



gifwa, är i sitt ämne ett ibland de förträffeligaste arbeten wi någonsin sett, häklas här på ett stic-kande sätt, sanningen kränkes och dess Wårde Tolk, Herr VON STIERNMAN angripes och dömes. En okänd människa N. P. R. skrifwer ifrån S - - o - - i - - B - - e, på Landsbygden, med all den stolthet, som Diogenes uti sin tunna, till sin wån i Upsala, L. Q. ett Bref upfyldt med sådant, L. Q. befordrar det till Trycket, och för ett så berömdt Låro-såtes räkning utspides det ibland all-månheten. Har Min Herre omständigheterna af allt detta närmare sig bekanta, hoppas jag han är så god och dermed förnöjer min nyfikenhet; Lem-nar eljest gerna dessa båda i det mörker de undan-stuckit sig, som jag ej kan gissa, hwilka de kun-na vara. N. P. R. måtte wäl äga någon infikt och lärdom, jämwäl en wacker Boksamling, men skrif-arten faller mig så barnslig och kitlig före, att jag ej kan tro honom vara en mogen man, På det ena stället (s. 15.) utgifwer han sig så känd med Hr. V. STIERNMAN, att han ställer sig på förslag till dess Commissionaire wid Trycket, på det an-dra åter (s. 28.) nekar han all bekantskap med ho-nom; det senare tror jag är Herr VON STIERN-MANS lycka, ty, i den förra händelsen, hade, om ej något wårre, hwilket af en anstötelig och för-argelig skrif-art kan härröra, dock åtminstone, ef-ter hans eget widgående, den ledsamheten ho-nom händt, att han fått föra samma klagan öfwer sitt ombud, som Loccenius öfwer den afundsjuka Tyssen. L. Q. tyckes mig warit en god ja-bro-der till allt hwad den förenämde behagat säga. Min Herre förlåter mig, att jag så rent ut säger min mening, ty han wet förr, att jag ej är så twåtun-gad, att jag kan berömma och lasta på en gång. Herr Canc. R. Von STIERNMAN lär mycket litet wår-

vårda denna Critique, utan antingen anse dess författare för en af det folket, som hafwa fritt språk, eller, i fall han ertappas, aga och nåpsa honom, som han det förtjent. Och hwad min Herre beträffar, som han åfwen hafwer underwisingsswårket på sitt samwete, lärer han nog, utan min erinran, weta hwad begrep han hårom bör implanta uti dem, som ännu ej kunna bruka eget omdöme; jag will allenast nytja detta tillfälle till återställande af war på en tid afstādade breswåxling, och meddela honom i förtroende, hwad jag i hastighet kunnat fatta af både Tal och Bihang, då jag hållit det ena emot det andra; att dermed mana Min Herre, att göra mig samma wånskap tillbaka.

Jag will för bättre redighets skull, följa Criticus i alla de språng han i samma sitt Bref tagit.

Sid. 2. säger han Herr Von STERNMANS yttrande om *Chemien under Hedendomen*, sid. 12. bestå uti en klar missstanning; men mig tyckes, att Criticus till bättre lägenhet, kunnat spara denna sin Dictatoriska utlåtelse, i synnerhet, som den håklade meningen om de gamlas *Seid*; icke är Herr Von STERNMANS egen, utan såsom ej mindre liklig, än wacker, af Herr Prof. TROZELII Disputation blifwit anförd, hwilket Criticus af den bifogade noten kunnat lära. Är det en istring, så har den, med monga flera, klanderlöst blifwit forplantad ifrån Upsala Lärdoms-låte, och hwarföre war icke Criticus då tilstådes, att wisa sin konst; men jag fruktar, att han då, åfwen så litet som nu, kunnat med all sin myndighet förleda folk: Ty, ho wet icke, att allt det, som såg underligt ut, och öfwer gick gemene mans kunskap och begrep, kom i denna mörka tiden under namn

af trolleri och swartkonst? Hafwer icke Odin länge nog oförskyldt blifwit hållen för den argaste Swartkonstnär? Ej heller war Herr Criticus med i kokstufwan, att han så wist kan säga, huru det gick till med kokningen af det i Eddan omtalta *Seid*, att ju, hwilket troligast är, den der omnämde Troll-örnen torde warit *wårdslös* bet eller något dylikt, ej mera onaturligt, än Odins troll-korpar *Haugi* och *Minni*. Hade Herr Criticus med sin Edda jemfört de utredningar af Physique och andra Wetenskaper, som der under Trolldoms namn ligga förborgade, hwilka tid efter annan, af Herr Canc. Rådet VON DALIN, Hr. Kongl. Secret. JACOB WILDE och Hr. Prof. MALLET blifwit gjorda, tror jag wist, att han denna gången wifit sig mindre widskepelig. Herr WILDE hafwer i synnerhet, uti sina *Ann. öfwer Puffend. 2. D. sid. 78 och 79*, uptagit och bewisat detta *Seid* wara infördt af Odin och råknadtibland hans Idrotter, samt lika med de flera Naturkunnighets Rön, hwilka der upräknas, icke annars, än igenom folkets okunnighet och en irriterande wantro, ansedt för Trolleri. Ordet gör intet til saken: I Pensylvanien tilredas åtskilliga slags så kallade *Seyder* (se Pr. ACRELIJ Beskrifning) men monne derföre Americanerna kunna kallas Trollkarlar, signare och ämbetes-bröder med Nordens förwetna konstmakare?

Sid. 5. framträder Criticus för den Lärde Werlden, till försvar för våra Swenska Läkare, under Påfwedöms-tiden, och ytrar sitt missnöje deröfwer, att de af Herr VON STIERNMAN, sid. 65. nämnas *Landstrykande Zwackjalsware* (Signare har Criticus behagat tillägga, förmodeligen af orsak, att han ännu grillrat på *Seid*) Herr VON STIERNMAN hafwer i denna omständighet sagt myc-

mycket mindre, än Herr Doctor BERGIUS i sitt lärda och wackra *Intrådes - Tal i Kongl. Wetenskaps Academien, den 20 Augusti, 1758*, hwaraf jag ej annat kan, än mistro des föreburna fannings-nit wara beblandadt med någon galle, hwilken hos honom uplifwat lyfnaden att tadtla. Att tiltala Hr. Von STIERNMAN, för det han stöder sig wid *Biskop Peder Månsföns ord, i sitt Företal till Läkareboken*, har han så mycket mindre fog, som Herr Von STIERNMAN uti sitt Tal, med rena ord tillägger, *om man skall kunna tro hwad denne säger*, att, om än Criticus, med bättre skäl, än sitt eget blinda tycke, skulle kunna wisa detta wara ett skämt, wore Herr Von STIERNMANS sak dermed icke förlorad. Sedan förblandar han Medicinen med Chirurgien, hwilka båda Herr Von STIERNMAN dock noga åtskilt, som kan ses af sid. 9. och de följ. och således har Criticus äfwen, utan allt skäl, hit lämpat de gamla Lagarnas Rum, hwilka tydeligen handla om Chirurgis eller Sår-läkare. Huru han kommit i bekantkap med K. CHRISTOFFERS *Archiattrer*, wet jag icke, men wäl det, att ingen så titulerad Svensk den tiden war till. Om ock några enda funnits, som Hr. Von STIERNMAN äfwen i detta fall nämner *Johannes uti Wisby* och *Laurentius Jobannis*, hwilka kunnat göra en enda lyckelig cur, monne deraf mera följer, att Läkare-konsten i Swea Rike hunnit någon högd, än en gubbe eller kårling på Landsbygden, som händelsewis botat en för obotelig hållen sjukdom, hwilket i våra tider ofra händer, kunde sägas wara wärdig Doctors-hatten? Det bewis Criticus tager af *Rimchronikan* är af liten betydelse, ty jag ser der intet annat, än att en sjuk Biskop *sporde efter dyre Mästare*, hvilket är mycket

ket naturligt; men att han sådana så kunde, fick, eller huru de hetat, finnes der aldeles icke; huru bewisar ock Criticus, att icke med dessa *Dyre Mästare* förstås widskapeliga Munkar och Prestar, sådana, som Herr Von STIERNMAN wärkeligen nämt, och hwilka i det tide-hwarf-wet oftast så kallades, snarare, än wärkelige och förfarna Medicinæ Doctorer? Sid. 8. behagar Criticus roa sig på Wittra Måns, LOCCENII, RENHIELMS och fleres räkning, men mig tyckes, att han, på detta stället, sjelf gjort hwad han straffar hos frammande Scribenter och Skallder. Den högt förtjente LOCCENII heder kränkes i synnerhet härigenom mer än mycket: Om K. CARL IX:s tid talar den Franske Historie-skrifwaren; 16 år efter Högstbemålte Konungs död, eller År 1627., blef Loccenius Professor i Upsala, och således kunde ej allenast han sjelf, utan nädålders folk weta, om så war, eller icke. Han har, ehuru han war född Tyfk, aldrig af oss förtjent ett sådant tilmåle, som det, att säga honom för infalls skull, emot bättre ljus och samwete, til Swea Rikes wanheder, framkommit med osanna berättelser. Men huru mycket tror wål Min Herre, att denne Criticus skulle hafwa att prata, om han singe se *MARTINI NIGRINI Franci Laudes ANNÆSTURÆ* af År MDIVC. Hos denne Auctor, som i samma Skrift wisar sig länge warit i Swea Rike, bewandrad i des Historie och noga kännare af Seder och Folk, finner jag wid slutet af öfwan nämde *Laudes*, följande, hwilket jag till Min Herres "tjenst will affkrifwa. "Apud Ægyptios olim singulis morbis singuli medici, apud Suecos vix duo sunt, omnes qui pro mercede ex arte curent morbos. causa autem, meo judicio, quia morborum ibi minus, ob firmam ac duram corporum

com-

"compaginem, cibumque simplicem. altera, quia  
 "pagi & urbes non admodum populosa longis in-  
 "ter se distant intervallis. Detta påbegynta åmne  
 fullföljer han på den följande fidan, således.  
 "Priusquam igitur medicus ex urbe in urbem aut  
 "pagum evocatus adventaret, mutasset æger aut  
 "vitam cum morte, aut cum valetudine prospera  
 "adversam. Qua de causa nobiliores feminæ di-  
 "vinam ac regiam hanc artem ad se putant pertinere  
 "sibi que datum, in quo liberalitatem exercent.  
 "In illa autem præ ceteris excelluit ANNA STURE,  
 "cui a teneris, magistra matre, cum sororibus de-  
 "dita, diligentia & usu confirmata eo scientiæ per-  
 "venit, ut non facile apud Svecos morbus sit,  
 "(sunt autem tanto pauciores illis, quam Germa-  
 "nis vel Italis, quanto solidiora corpora, simpli-  
 "cior cibus ac potus, ac denique intemperantiæ  
 "modi rariores) cujus causam ignoraverit, reme-  
 "dium nesciverit. Æstate ipsa herbas quibus Sve-  
 "cia abundat præ reliquis locis salutiferas collegit,  
 "pharmaca varia ex illis artificiose confecit, con-  
 "fecta in usum diligenter reposuit & conservavit.  
 "multis mundus suus cordi & curæ, huic medica-  
 "menta & ægri; quorum innumeros reddidit sanos,  
 "& dum sanarentur liberaliter præterea aluit. No-  
 "socomæum, cum primo advenirem, rebar, non  
 "aulam, tanta enim frequentia curandorum. Pe-  
 "reant, qui alios perire sinunt fame, morbo, fri-  
 "gore; Vivat ANNA STURE, quæ, ut alii viverent,  
 "nihil non fecit, vulnera absterxit, unxit, ligavit,  
 "decumbentes invisit, illis ministravit, victum  
 "subministravit, curavit. Ad rusticas sæpe mulie-  
 "res longam abivit viam, ne morbo interirent,  
 "partum, vel se necarent, divina hæc in hoc ho-  
 "minum genere, non humana habeo, & sunt. Att  
 eljest Svecia Rike, åfwen i K. CARL XI:s tid ej war

rensfadt ifrån Landstrykande Qwackfalfware, kunde Criticus af samme Högstlöf. i åminnelse, Konungs Förnyade Privilegium för Apothekare - Societeten uti Sverige, af År 1683. den 18 Junii, nogsammt funnit. Med slutet på denna sin anmärkning, s. 9. gör han ej annat, än stadfäster hwad Herr Von STIERNMAN i. 8. redan sagt, hwart han åfwen hänwises.

Sid. 9. med de följande, har Criticus gjort sig mycken möda at förfäktat CRENIUS: Det war i sanning en stor skada, at han ej war samtida med Loccenii Bok-skåmmare, så kunde han med sin wåltalighet erlått den slåta tack, han af denne grannsynte mannen, för sin oombudna möda, billigt fick. Criticus tager sig här, såsom Bref-skritware, en större frihet, än någonfin en beskedelig och lannings-kår man kan tilmåta sig. Hwad sätte och stämman han hafwer uti *Repubblica Litteraria* och *wid dess Domstol*, wet jag icke, som jag ej har mig bekant, ho han är; men det kunna alla med mig se, att om någonstades i werlden, den domstol wore laga erkänd, der Wåldughoten sjelf förde Præsidium, förtjente han billigt främsta rummet ibland Nämnden, och just på detta ställe passar sig hans fælde omdöme: *Thet är hwarmligt, att se en Historicus berätta sig en hop saker och anecdoter utan att nämna sin sagesman, eller gifwa bewis på hwad som han anför*; Men, i anseende til Critici förmodeliga finnes art och lynne, torde Hr. Von STIERNMAN icke wara obenågen, att förlåta honom sina ogrundade tilwitelser, hållt ingen någonfin kan sägas med mera flit anført sina sagesmän, än just han, i detta korta tal, som är upfylldt med 310 citationer. Ibland hwilka, hwad K. CARL beträffar, sid. 105. kunna läsas P. DIKMANS och MESSENIUS witnesbörder. Hwartill, om så behågas, kan läggas Herr Doctoren och Professorens OLOF CELSIUS, som

som i sitt *Intrådes Tal*; hållet den 6 Dec. 1746, i *Kongl. Wetenskaps Academien*, yrkar det samma, med tilläggning, att *Messenius det-båmtat af Job. Magni*, som dock måtte wara miskrifwet. Den Lärde Arche-Biskopen Doct. ERIC BENZELIUS, uti sitt *Collegio Mss.* och Hr. Canc. R. VON DALIN, uti *Swea Rikes Hist. Tom. II. p. 146*, hafwa ej heller trott sig förkränka Historien igenom denna omständighetens antagande och bejakande. Och skulle Min Herre råka Criticus, förr än jag, och han ännu föröbure okunnighet, hwarifrån *Loccenius båmtat denna sin berättelse*, wille Min Herre wara så god och wisa honom till ofwannämde MESSENIUS bok, så får han där afwen se, att MESSENIUS den tagit af M. OLAUS PETRI, hwilken hade härom inlevererat i Riksfens Archivum ett Fragment, som nödwändigt måste skett för År 1552, då han, d. 19 April, dog, att således allena den, som *bigger i widdret* och hwilkens penna styres af egenkärlek, kan instämma i en slik okunnighets klagan om den anledning LOCCENIUS hårtill haft. Sid. 13. sedan Criticus måstedels uttömt sitt förråd på stickord och nära rörande talesätt, framkommer han med sin nog lama slut-dom: han håller der med CRENIUS och påstår owilkorligen, hwad denne, ej utan tilläggande af *fortassis*, tiltrott sig, och kränker således des skrif-art, då han med honom tillskrifwet STEPHAN BATORI Latinska språkets upkomst i Polen; hwaraf hånder, att han på den följande sidan, i stöd af samma Auctor, måstetaga sin ord igen, och gör det med så god mine, som wore han wid palinodie icke owan, anförande der bewis af den lärde kusken, att samma språk, långt för denne Konungs och i Kejsar FERDINANDI tid, redan war gångbart i Polen; Men som han ej dertill gittat anføra orsaken, monne wi då icke skulle få lof att hjelpa honom och  
föra



föra den til K. CARL KNUTSSON? Eller monne man derigenom skulle reta honom att påstå CARL KNUTSSON lefwat efter Kejser FERDINAND?

Den omilde dom Criticus, sid. 10. faller öfwer Alexandri M. på Swenska rim öfwerfatte Historia, då han låger, att *Herr Von Stiernman helt oförskyllt kallar denne wärd at läsas*, synes han wist icke skridit till, om tadel-nitet lemnat honom tid, att efterse det stället, som Hr. VON STIERNMAN af Herr Biskop SWEDBERG anført, hwareft hon blott för de *gamla, gäfwa och wackra ord och ordalag* (som Herr Biskopens ord lyda) men ej för sitt Historiska sammanhang och rimkonst, såges wärd at läsas. Hwartill kan läggas Herr Prof. och Historiogr. P. LAGERLÖFS witnessbörd, som räknas billigt ibland de lärda och wåltaligaste Professorer och Poeter Upsala någonsin haft. Och skulle man aldrig förmoda motsätsen af den, som lefwer i våra tider, och med nöjeser, att sammanplockandet af dessa ädla stenar så anseeligt både hedrar och riktar sin idkare.

Sid. 11. gör sig Criticus ganska onyttig öfwer Herr Canc. Rådets owilkorliga bejakande, sid. 102. att *Riksmarsken TORKEL KNUTSSON skrifwit Konunga och Höfdinga Styrelsen*. Han måtte warit rådd att borttappa några af sina wackra der brukade infall, om han dermed upskutit, till dess han brakt till ände, hwad han företagit sig, och derföre warit nödtwungen till detta artiga mellanskott. Jag will ej tro honom hwarken så enfaldig eller enweten, att han ju skulle statnat för sådana tankar och utlåtelse, om han gjort sig den mödan, att i framledne Hr. Kongl. Secreteraren WILDES *Historia Pragmatica*, upå det stället, som Hr. VON STIERNMAN i noten anført. Och är det för vår okände Criticus en ganska stor lycka, att detta hans Bref ej utkommit i Hr.

WIL-

WILDES lifstid, ty, i den händelsen, hade han wärkeligen gjort honom så liten för hela Respublica Litteraria, som han nu i egen inbildning är stor, ja föga bättre aktad, än en *Altonaisk Aviskrifware*, och borde han för denna domstol, dit han redan wådjat, stå til rätta emot denne högt uplyste och store Mannens Skugga, hwilken i sanning förtjenar annan högaktning, än han gifwit den. Denne Lärde Herren säger på återopade ställe, uti sin *Sveciæ Historia Pragmatica*, pp. 494. och 495, "Quod ad ætatem & auctoritatem illius attinet scripti, si Lundio concederemus illud regnante Magno Erixi fuisse concinnatum, & quidem a Clerico quodam, adcurante Matthia Kettelmundi, quæ est conjectura Schefferi, quis credat, hos tales Hierarchicæ Oligarchiæ promotores ac fautores, ea Regi inculcasse principia, quæ rationi status & commodis ipsorum repugnarent, nimirum de supremæ potestatis origine mere divina & soluta legibus potestate? Interim tamen scriptum illud, antiquis adtemperatum Legibus, Oligarchiæ Hierarchicæ neque patrocinari deprehendo &c." Härpå anföras bewis af sjelfwa boken, att dess författare icke hållit med denne 4:de Stats-Epochens inrättning, och det Presterliga ståndets inträngande i Rådet och Regeringen, utan aldeles welat hafwa den inrättad, likmätigt den tredje och föregående, då sådant ännu icke war hårdt eller påtänkt. I anledning hwaraf han vidare om SCHEFFERUS säger, att han "Burzum præter rationem correxit, cum ipse tamen fateatur, auctorem scripti Tit. 4. C. 5. §. 1. contra rationem status Periodi IV. Clericos Senatores loco mouisse vel excludendos ordine Senatorio vel politis postponendos voluisse. Schefferi Nott. ad cit. Loc. Hwartill kommer, att han alltid minskat de Högres wäl-

wälde af bägge stånden, och förekaftat dem deras wäldsamhet och förmåtenhet. Och i för-  
måga af alt detta, slutar Herr WILDE ganska wäl,  
då han säger: "Ex his aliisque locis colligitur  
"auctorem scripti neque Clericum fuisse, neque  
"Oligarchiæ Hierarchicæ fautorem, & ejus ata-  
"tem non satis probabiliter a Scheffero & Lum-  
"dio in finem vel potius medium seculi XIV fu-  
"isse conjectam, cum jam in summo esset flore  
",Oligarchia Hierarchica, neque credibile sit, Ma-  
"gno Erixi jam tum adulto, aut alicui filiorum  
"ejus talia præcepta publice præscribi potuisse,  
"quod sub fine seculi XIII. pro instituendo Bir-  
"gero Magni, a Torchillo Canuti, illius Tutore  
"fieri potuisse, satis demonstrant circumstantiæ  
"rerum, temporum & personarum, imprimis o-  
"dium illud Vatinianum, quo Torchillum per-  
"sequebantur Clerici, sepulturam etiam immeritum  
"subeunti supplicium, *cujus adhuc vera latet causa*  
*(V. Olai Petri Cbr. Mss.)* diu denegantes, nec  
"nisi Rege intercedente, magno argenti ponde-  
"re redemptam, concedentes, quod ab Archi-Epi-  
"scopo Nicolao quasi bene juxteque factum lau-  
"dat Joannes Magni (in Chron. L. 20. c. 17.)  
"NB. ob injuriam Clero olim illatam." MinHer-  
re, detta är så wackert och wäl sagdt, att jag  
ej tror mig förlorat mödan med dets afskrifwan-  
de, och här har i sanning Criticus andra skäl  
att tilgå, än all den fåfånga, som slutit ifrån hans  
kitsliga hand. Han har här tillfälle att lära, det  
han ej warit den förste, som hållit en Prest el-  
ler Munk för denne Bokens Uphofsman, utan  
twertom han i otid gjort sig förwissad derom,  
och ånteligen, utan all liklighet gissat på Biskop  
Brynolph: Ty huru är det wäl troligt, att en  
Prest eller Biskop den tiden skrifwit sådant, som  
wår-

Wärkeligen undergräfwet hans och hans medbröders wälde? War något kätteri gröfre aktadt i de dagar? Om ock någon innom det ståndet, då skulle funnits en så ärlig och owäldig man, monne icke han, utaf både andeliga och werldliga Herrar, skulle upburit den förföljelse, som nu den store Riksmarsken både lefwande och död? Eller kan wäl Criticus wisa sådant skett nysnämde Biskop Brynolph? Twärtom war denne den ifrigaste förfäktare i sin tid, af de andeligas tillwällade magt, utfärdade i K. MAGNI namn, *med Capituli. radi*, sådana Stadgar om Kyrkans Frälse och pligt för wissa brätt, att ingen annat kan säga, än han wärkeligen tilmätte sig och Capitlet den rätt, som Majestätet allena tilkom, hvarpå et offridigt bewis gifwes i ett des Bref, hwilket läses efter W. G. Lagen och slutas med dessa orden: *mæd Cannikæ. radi uilium uir fastæ gizæ. þæssa skipilfi ok mæd þæm fræls lek. ær kirkian hafdi firi os. oc þær till ær uart oc uars capituli insigli fore þættæ bref sat. Actum Anno Domini M. CC. LXXXI.* Hwad vidare angår Dets anförda skäl, *att Konungarna sjelfve och deras Ministere icke kunde skrifwa sina namn, utan allenast weterlika låto bänga iberas insigle för bref. m. m.* så kan jag ej annat än falla i förundran öfwer Critici slutsätt, hvilket i sanning är sådant, att man knapt skulle kunna wänta det såmre, af ehweri det ock wara må: och att upplysa hans okunnighet i våra gamla Swenska Handlingar, tacktes Min Herre, om han träffas, säga honom, att i de äldre tider ej war brukeligt för Konungarna att skrifwa sina Namn under Påbud, Bref, Fullmagter och Förordningar, utan begyntes det nästan först i K. GUSTAF ERICSSONS och blef ej allmänt förrän i K. GUSTAF ADOLPHS tid,

tid, som kan ses af en stor hop ännu i behåll wärande Bref uti Rikens Archiver. Hertig ERICS *Försäkran gifwen Dets Hr. Fader och Rikens Ständer, den 9 Augusti, 1560*, är det första, der jag sett egenhändig Underskrift omtalas, på detta sätt: "och thess till yttermehra stadfästelse och "kraft låthe Wi witterligen hängie Wårt Secret för "detta Wårt öpna Breff och med egen Hand underskrifwet. d. u. i. Sedermera, under denne Konung, Hans Bröder K. JOHAN och K. CARL IX:s Regering, finner jag utan underskrift, blott dessa orden: *Under Wärs Kongliga Secret*. Och är att märka, att under dessa orden sattes alltid, på sjelfwa det tryckta Originalet, det Kongliga Sigillet; men på Aftrycken, som deltes ut i Riket, finnes hwarken Konungens Namn, Sigill, eller det nyare L. S. Ett enda, af den 31 Jan. 1567, på sätt som följer, egenhändigt af Konung ERIC underskrifwet, och af den bekante GÖRAN PÄRSSON contrasigneradt, har mig dock för ögon kommit. ERICUS Xiiij, näst öfwer Sigillet, och nedanföre, *Ex mandato Regie Maj:tis proprio, Georgius Salemonsanus*. Huru Criticus, i anseentill Biskop Brynolph sagt emot sig sjelf, bewisar nys anförda stycke af dets Bref, hwilket ej finnes underskrifwet, utan allenast *med hans och Capituli insigle* bekräftadt. Utom dess finner jag dyligt och nästan det samma öfwer alt warit öfligt. HICKES lærer oss, uti sin *Diss. Ep. De Ant. Litter. Utilitate*, p. 69. att uppsättaren och renskrifwaren alltid teknade både Konungar, Biskopar, och alla andras namn, samt de sjelfwa aldrig gjorde mera, än satte det Heliga kors der framföre, hwarwid i synnerhet bör ihogkommas K. ÆLFRED, hwilken förbättrade den gamla Saxiska Skriften, utan att förändra detta bruk, som äfwen longt efter Normanniska eröfringen förblef orubbadt. Kors-teknat blef då all-

allenaft något förändradt, samt oftast utelemnadt, och deras infegel, mera wanligt, än tilförene bifogade, hwilka dock woro likmäßiga den tidens enfaldighet och i början icke olika våra Bønders Bomärken, doppades i bleck eller dylikt, men trycktes sällan i wax, ehuruwäl detta ocklå finnes, samt att de tagit af sina skägg och hufwud-hår och strött deruti. Föga skilja sig Tyska Kejsärens den tiden utfärdade Bref, hwarest dessa orden måste- dels förekomma: *Quod ut verius credatur, hanc pa- ginam corroborantes iussimus insigniri sub testimonio &c.* Et sådant utfärdadt af Kejsler FREDERICH BARBA- ROSSA, År 1177, icke underskrifwet med Kejsärens namn, utan besegldt med et *Monogramma* (Bols- märke, karamärke) kan Min Herre, utom många an- dra, läsa i *Muratorii Antiqu. Ital. Med. Ævi. T. I. p. 734.* PERINGSKIÖLD i sin *Vita Theoderici*, rättar hos COCHLÆ- US dets förhastande, att döma K. 'FHIDRIK till alde- les oärd och så dumm, att han ej på tio år kunde lä- ra skrifwa fyra bokstäfwer, utan ritade dem igenom en Guld-plåt, hwaruti de förut woro utgrafna. Han, wisar, att den tidsens *Monogrammata* så woro beskaffade och att detta war snarare ett märke till prakt, konst och snille, än oförfarenhet i skrif-konsten. De wille ånteligen hafwa Bokstäfwerne utkrusade, som wissa Konungar och Förstar ännu i dag, och tyckte det beqwämligast kunna ske på detta sätt. Jag har fördenskull all anledning, att wara af den tanken, att OLOF Skotkonung fick denne le- den med Christendomen ifrån England, då alt togs för godt, som de Andeliga behagade föra med sig, hållt jag ockfå på hans mynt och i de senare Tide-hwarfwens Skrifter igenfiner kors-teknen, och warade den på sätt och så länge, som förr är sagdt. Men hade Criticus haft ögonen öppna, när han höll uppå att förfärdiga detta wackra Bihang, hade han

han i Hr. VON STIERNMANS Tal, pp. 29 &c. fått se orsakerna anförda, hwarföre allmänna Skrifter och Handlingar den tiden blefwo af det Andeliga ståndet skrifna och upfatta.

Sid. 14. gör Criticus den sid. 82 och 110. nämde *Rigordus* sitt rum stridigt ibland Swenska Mån. Hr. VON STIERNMAN hafwer härutinnan följt Hr. Canc. R. VON DALIN ock troligen anført stället uti Dets *Swea R. Historia*, hwilket jag wäl tror denne Herren lærer kunna förswara, hållt det samma af honom uprepas uti *Kongl. Witterbets Academiens Handl. Tom. I. p. 22.* wid hwilket tillfälle också ingen, af detta Hög och Wittra Gilles Ledamöter derwid finnes haft något att erinra. Hos ingendera af Dessa Herrar finner jag, att de nämnt honom Swensk Underfåte, som fördenskull Criticus dem obilligt påbördar. Beträffande åter Critici anförda skäl, att denne *Rigordus*, ej wetat rått nämna *Swea Rike*, för det han uti sin Historia säger att *Norrmännerna* utgått af *Dania och Scotia*. (läs *Scitia*) kommer det mig ganska löjeligt före. Jag nekar ej, att ibland Dessa Normänner åfwen woro Swenska, som så förr, som måstedels under Iwariska eller Lodbrokiska Konunga-åttens Regements-tid utforo till England och Skotland, dels i Härnad, dels ock att utkråfwa sin rätt och Wigarf, samt sedan derifrån satte sig öfwer till Frankrike och andra orter. Men härå hade wi likwäl än i dag nåppeligen haft någon reda, hade wi ej derföre att tacka vår Grundlärde WILDE. Våra Häfdateknare för hans tid, hafwa så låtit förleda sig af SAXO GRAM. att de ej en gång lemnat IFWAR och RAGNAR sina rum bland Swenska Konungar, samt aldrig utletat rätta sammanhanget utur Sago-brätten om Dessa Lodbrokiska

sta Regenter. Några enda af de äldre utländska Scribenter nämna wäl de Swenska ibland Normännerna, men dels på ett twetydigt, dels ganska otydeligt sätt. ALBERTUS STABENSIS säger, att de Danska och de som bo på andra sidan om Danmark, kallas Normän. ADAMUS BREMENSIS, EGINHARBUS in *Vita Caroli M.* och CHRON. MAGDEBURG omtala fuller *Swiones*, men låtta dock *Dani* främst. Du CHESNE säger, att de utgått ifrån öen *Scantzia*, som kallas *Norwagia*, och bebos af *Góter*, *Hunet* och *Danskar*. Den gamle Normanniske Histotie-skrifwaren DUDO nämner den Normanniska ROLLO för Dansk och säger allenast, att han först begifwit sig till *Scantzia*, innan han gått öfwer till Skotland. De Engelska Scribenterna weta knapt omtala andra Normänner, än de Danska, dem de dels kalla *Scaldingar*, d. å. *Sköldingar*, dels ock wid sitt rätta namn, samt hafwa ej bättre förstått, än föra alla de sköflingar, som föregingo den Danska eröfringen, på dessas och understundom de Norskas räkning. RODERIC O'FLAHERTY uti sin *Ogygia*, P. III. p. 433. omtalar *Dani*, *Norwegii* eller så kallade *Ostmanni*, som År 798, skola härjat på *Ulster* och de *Hebridiska* öarna. Pag. 485, wid År 875, sätter han med tydeliga ord, *Dani seu Normanni*. Och är det i öfrigt en bekant sak, att Scribenterna i Medel-åldren måst alltid blott nämna de Danska, då de tala om hela denna Nordiska Half-öens inwånare. Om Normännerna, som blefwo rådande i Normandiet, i CAROLI SIMPLICIS tid, om hwilka också hos RICORDUS frågan egentligen är, wet man, att de utgingo ifrån Norriget i K. HARALD Härfagers tid, under GAUNGE-ROLF, och hade först sitt tilhåll på Hebudiska öarna, Nordost om Skotland, och kommo derifrån öfwer till Frankrike och wunno sig boställe i Neustrien, som

h

sedan



sedan af dem kallades Normandie, hwarom wid-  
 löftigare kan läsas i Hr. Prof. MALLETS, *Intro-  
 duction, a l'Histoire de Danemarck*, p. 166. och de följ.  
 så wäl som TORFÆI *Hist. Norw. Tom. II. l. 11.*  
 Skulle nu JOANNES MAGNI och MESSENIUS med  
 flera, för det de oredigt och oriktigt tala om IF-  
 WAR, RAGNAR och de Swenska Nörmånperna, ej  
 få wara Swenska, eller är det billigt, att neka RIGOR-  
 dus få wara, för det han ej wetat det, som med  
 så mycken möda bort uplökas, utur detta tide-  
 hwarfwets multna och styckade Handlingar, samt  
 våra grufweliga Förfäder till liten heder, i våra  
 tider nästan först sett sin dag? att på denna grund  
 draga slutatsen, är det samma, som afdömma RIGOR-  
 dus all födsel-rätt i Swea Rike, för det han ej sagt  
 hwad han i sin tid ej kunde weta, och i följe af  
 en så wacker grundsats, de tiltagsnaste samman-  
 smidare af gissningar såkraft Swenska. Skulle  
 Criticus på detta sätt wara sinnad att bewisa sin  
 härkomst? Dessutan, monne icke *Scicia* hos RIGOR-  
 dus kan så snart wara ett tryckfel för *Succia*, som  
*Scotia*. Om ock det sistnämde hade rum, så ha-  
 de RIGORDUS dermed icke felat, emedan de  
 Nörmån, om hwilka han talar, härifrån öfwer-  
 kommo till Frankrike och förmodeligen hade så  
 wäl Skottar som Swenskar med sig i följe. *Harleys*  
 bewitnande om uphofwet af Titulen *Christianissimus*,  
 åt de Franska Konungarna, har Criticus icke myc-  
 ket omtalat, derföre will ej heller jag wara mångor-  
 dig, utan allenast anmärka, det han icke bewist, att nå-  
 gon Historicus för honom, så titulerat de Franska Ko-  
 nungarna, mindre, att de för hanstid i Tide-böcker-  
 na burit samma titul, så allmänt, som sedan, ty att den-  
 ne *superlativus* ju är äldre än RIGORDUS, will ingen ne-  
 ka. Det wisar eftertryckeligen Herr Assessor B. BER-  
 GIUS uti sitt wackra Historiska Snille-prof *De Titulis*  
*Principum Generatim &c. p. 81.*

Att

Att Doctor BERG, hwarom Criticus frågar, icke är Hr. Von STIERNMANS egen, utan af andra fört omtalad, kan han lära af den lärde SCHEFFER i Skrifter; men ingalunda des *Succia Literata*.

Sid. 16. säges, Herr Von Stiernman ej beröf-  
 za, hvarifrån han tagit den underrättelsen, att  
 Einar Skulafson infört rim i Nordiska Skoläboken.  
 Hade Criticus sett på Noten, N. 150. hade all an-  
 ledning til detta föregifvande och således ämnet  
 till en osanning mindre blifwit honom betaget.  
 Ty der nämnas med rena och så läsliga Bok-  
 stäfwor, att den som hört läsa i bok; aldrig kan  
 misstaga sig i läsningen; *Kongl. Witterhets Acad.*  
*Handl. T. I. p. 19.* och der förekomma juft enahän-  
 da ord med dem, som Hr. Von STIERNMAN i sitt Tal  
 brukat. Man skulle ock tro, att om Criticus anmält  
 sig till uplysning i denna saken; hos Hr. Carl. R.  
 Rid. och Professoren IHRK, hade han, såsom med-  
 lem af detta Håga och Wittra Samfund, icke un-  
 derlåtit att meddela honom de skäl, som till den-  
 na omständighets fulleriga bestrykande erfordras.  
 Jag lemnar gerna, att ett eller annat qwåde, för  
 denna utfatta tiden kan blifwit rimwis författadt;  
 Men så följer äfwen så litet deraf, att detta sön-  
 gått warit i allmänt bruk; som man af den enda  
 Skriften, STIERNHJELMS *Hercules*, skulle med skäl  
 kunna påstå, att Heroiska Swenska Werser, woro nog  
 öfliga uti förledna Seculo. Det måtte också icke  
 wara Criticus obekant; att detta sist antagnia rim-  
 sättet icke är det rätta och äkta, som med Göta-målet  
 är jemnåldrigt, hwarom kan läsas den Lärde RESSENTI  
*Företal till Gudm. Andreæ Lexicon Island.* hwareft han;  
 wid omtalandet af Wers-slaget i *Voluspa*, sålunda  
 ytrar sig: "Præterea in quolibet Versu duæ literæ  
 initiales regimen Harmoniæ gerunt, ut in o-

"mnibus natiuz hujus Linguz Poematis occurrit. HICKES, hwars like uti gamla Nordiska Språk-tydningen werlden ännu knapt sett, sannar, i anseende till den Anglo-Saxiska och Frank-Tyska Wers-konsten, alt det samma: Han wisar, att den af urmines tider warit enahanda med den Isländska eller Götiska. Han nekar aldeles att rimsluten äro gamla och äkta; han kallar dem *Pseudorythmi*, hwarpå jag, att roa Min Herre, will afskrifwa hans egna ord i *Gram. Anglo, Sax. & Mæso-Goth.* p. 186. och den följande: "Primo, säger han, quod Versus suos (anglo-Saxones), "Pseudorythmis illis, quos *rimas* vocant, siue similiter sonantibus raro terminant. Pseudorythmos "voco, quoniam rythmi vocantur, etsi cum eis "nihil omnino commune habeant, nisi quod rythmi "defectum apud aures tinnitum rimarum, siue battologia rythmicæ vulgaris corruptas, locum suppleant. "Quum igitur hoc sonorum ῥυθμικὸν Pseudo- "rythmo ubiuis fere careant versus Anglo-Saxonum, argumentum haud spernendum est, eos non "tantum ex pedibus, qui discrepant, esse factos, sed "ex apta & legitima illa pedum metricorum dispositione, in qua rythmi natura & potestas consistit. Pag. 198, sedan han af *Cædmonis* fragment och *Pseudo-Cædmonis* anført några influtna rimslut, ytrar han sig deröfwer således: "Sed hæc & hujusmodi quamvis rarissime occurrentia, erant forsan "*rimarum* principia, in fine carminum, quæ labasciente indies puriori Saxonica, Veri rythmi jacturam quodammodo compensabant: Uti en bifogad nota anförer han och gör till sin egen den Lärde CASAUBONI mening, uti Dets anmärkningar öfwer Persius. "In Græcis, säger han, Latinisque "versibus Pseudorythmus apud antiquissimos ex "penthemimeri & ultima compositus quandoque oc-

"occurrat: ut habent Homerus, Hesiodus & Virgilius,  
"att til exempel allenast anföra en ibland fyra:

"*Vinque fundebat pateris animamque vocabat.*  
"quod genus carminis ita probatum est, (som Casaubonus utlåter sig,) cum late regnum occuparet barbaries, ut tota Cœnobia *μολαζόντων* poematis fuerint adimpleta ejusdem farinae. Corruptio nem Latinæ, eidem origini, cui nos illam Saxonice Poëseos, attribuit Casaubonus: cum igitur vitio & affectatione paucorum sciolorum, ab his principiis, corrupta fuisset vera ac legitima poësis, paulatim crescente imperitorum numero, solida vero eruditione languente ac tandem deficiente, in locum legitimæ poëseos corruptela illius & fucus succedere cœpit. Fördenskull torde ock wi med bättre skäl få lof att skylla de olårda Munkarna för rimslutens införande, ån PELLOUTIER våra och Celternas forna Skallder, hållt de förras Leoniniska i ålder wida öfwerträffa våra Pseudorythmer. Pag. 222. och de följ. anförer han de första Anglo-Saxiska werfer med rimslut, som någonsin kunnat upletas, och säger tydeligen, att de ej förr blifwit skrifna, ån de legrande Normännerna påtrugat dessa Götiska Åttingar de olag, hwilka förmodeligen den förderfwade Latiniska Skaldekonsten hemma hos dem först alstrat. Samma omdöme, faller han uti sin *Gram. Fr. Theor. p. 105.* öfwer den gamla Frankiska Poësin, och wisar, att den undergått samma öden, ehuru den langt förut war förderfwad, och OTTFRIDUS redan för år 876, sungit på rim. Och år häraf lätt att sluta med hwad *regulæ birvungen* han qwådit.

Men skulle någon åstunda ett mästestycke af berättelser, som äro gjorda i wädret, kan han

allenaft låta dessa sex rader i Critici Bihang, f. 17. *Flera bewis härpå kunde vår Auſtor få af Ragwald Jarls Hattalykil, ſom af honom nämnes och afwen af STURLESONS Liodsgreinir, hwilka i Archivo i handſkrift förwaras, och auſtoren ej kunna wara obekanta.* 1) Såges här RAGWALD JARLS Hattalykil ligga förwarad i Archivo: jag beklagar Criticus, om han der ſkulla leta fram detta RAGWALD JARLS arbete, ty der finnes icke mera än en enda ſå kallad Skrift, hwars författare med tydeliga ord utfåttes LOPT GUTTORMSON rike, och hafwer jag ſtor orſak att twiſla, att den af Criticus omtalte bliſwit ſynbar på annat ſätt, än det, att några giſningswis tillſkrifwit RAGWALD Orknöa JARL den äldre Hattalykil, ſom STURLUSON wäl för ögon haft och förklarat; men i Eddan blott nämt, utan att ſjelfwa Boken eller Författarens namn tillika bliſwit upgiſna. Annorlunda tyckes ockſå MÅNS OLOFSSON ej drifſtat ſig attanföra denna faken, ſom ſes af WORMII *App. Liſor. Run.* 2) År ej detta nog, utan behagar han, emot all ſanning, föra den på Hr. Von STIERNMANS räkning. Han har, i hela ſitt Tal, ej mera än en gång, eller i. 19. nämt Hattalykil, och det med ſtorre wordnad för gamla Handlingar och upriktighet, än att han, utan full grund, ſatt en RAGWALD JARL till dels författare. 3) Åberopar ſig Criticus Hattalykil och Hliöps-greinir, ſåſom bewis till rimslutens ålder. Men ſedan han nu fått weta, att RAGWALD JARL icke är uphoſsman til den förre, utan LOPT GUTTORMSON, hwilken är wida yngre än både EINAR SKULASON och SNORRO STURLUSON, ſamt ſåledes, då han upſatte ſin Hattalykil, hwilken af intet annat beſtår, än ett prof-qwåde, af alla de ſlags Hendingar och ſatt att qwåda, ſom woro

woro brukeliga i hans tid; nödwändigt afwen målte hafwa några nyare och med rimslut, will man ej tro honom så swag i omdöme, att han ju lærer sinna fulla skäl till jaf emot detta witne. Hwad åter Criticus will bewisa med det senare, eller STURLUSONS *Hlióps-grein*, kan jag i sanning icke utrákna, om jag ej får säga, att han brukat detta gamla och icke serdeles bekanta Isländska ordet, i samma affikt, som half-lärda brutna och främmande, eller att förblinda folks sinnen. Hwad *Hlióps-grein* är, lærer oss STURLUSON, i Dets V:te del af *Eddan*, hwilken i MSS. finnes i Kongl. Antiquitets Archivo, under denna Titul. *Fimta Partur heitir SKALLDA. Her segir frá Kenningu, Hátta ok Hátta-Tali*, Första Capitlet handlar *Um Hlióps-grein*: här förekommer också intet annat, än hwad ordets egenteliga bemärkelse gifwer wid handen, eller en Afhandling om åtskilliga Ljud och Låten. Uppå Frågan hwad *Hlióps-grein* är, swaras, att den är treggehanda. Capitlet delas i 17 stycken: I de fyra första talas om allahanda döda Ljud, som åro, gny, buller och brak, m. m. hwilka här på Moder-språket nämnas *Gnyr, prymur, Dunur, Glymur ok Hliómur, Brak* q. s. w. med tilläggning, att de åro alla *witlaus Hlióp*. Dernäst talas om Musicaliska låten, under namn af *Söngur*. Dessa utgjöra den första *Hlióps-grein*... I de fyra följande stycken ordas om alla de oförnuftiga djurens låten, hwilka, hwart för sig särskildt komma under Namn af *Rádd*; samt list sägas *miok skyelausar at witi flestra manna*. d. å. mycket obegripeliga efter de flestas meining, af dessa består den andra

*Hliðs-grein.* I de sju derpå följande stycken, faller talet på människans ljud, röst, och mäl, som här på Isländska heta *Hlið ok Rödd ok Mäl*. Här wisas att målet ankommer på tungans bragd eller rörelse emot gomen eller tänderna, samt läpparnas stålning, sedan förklaras hwilken del Minne och Sinne hafwa uti talet, samt hwad målet lider af en elak tändernas, tungans och läpparnas beskaffenhet. Sift i detta Capitlet kallas munnen och tungan ordens rännare-ban (lek-plats) hwarpå bokstäfverna uplåttas, hwilka sedan utgjöra alt tal och sägas gjöra målet samma nytta, som Harpo-strångar och Nycklar i Symphonie. Vidare talas här intet om *Hliðs-grein*, utan tager straxt det andra Capitlet wid, som kallas *Bókstafa-Hringur*. Uti Vte Capitlet tyckes wäl *Hliðs-grein* sägas uti en mera omskränkt bemärkelse och beskrifwes der sålunda: *Enn Hliðs-grein er þat, at hafa samstaufar lángr opa skammt, þar þar opa línar: ok þat er Setning Hliðs-greins erir vier köllum Hendingar, d. å. och Hliðs-grein det, att hafwa samstafwarna eller de Bokstäfwer, ord och stafweller, hwilka utgjöra versen, långa eller korta, hårda eller lena; men NB. Sättningen eller det regelbundna sätt, hwarefter de sättas tilhopa (hwarom äfwen här förnåmligen talas) kallas *Hending*, att således *Hliðs-grein* äfwen på detta stället, intet annat betyder, än en åtskilnad på ljudet i wers-bokstäfverna, alt etter som de äro longa eller korta. m. m. Låse detta i sjelfwa boken eho som behagar, och döme deraf, hwad bewis Criticus till Nordiska Skaldekonstens rätta art*

art och beskaffenhet, samt rimslutens ålder, deraf hämta kan. Döme och huru mycken och widsträckt läsning denne okände i följe deraf wål ågt, huru upriktigt han handlat emot sin wån och åntelligen hwad tjänst denne lättrogne gjort Allmänheten med utgifwandet häraf. Starkare och oftridigare bewis på Hr. Von STIERNMANS sida, och emot Criticus, kan wål för öfrigt icke gifwas, än denna STURLUSONS *Skalda*, hans *Hátta-Nöfn* och *Hátta - Tal um Hakon Kong ok Skula Hertuga*, Han uptager der och förklarar de äldsta Skaldernas *Drott-qwåde*, till sin rätta art och förändringar, men nämner icke ens i hela boken, mindre gillar och stadfäster de införda rimsluten, ehuru han ocklå saklöst kunnat göra det, emedan de snart en hel mansålder för hans tid woro blifna allmänna. Twårtom är följande efter den *Håttalykil* han upgifwit, att märka. Sedan han till slut af *Stafa - setning*, liknat sammanfattningen af Bokstäfwerne till ord, hwaraf sedan upkommer Symphoniskt tal eller *qwåde*, wid en Nyckelharpa, hwarwid Consonanterna anses som Nycklar och Vocalerna såsom strengar, gifwes en förteckning och prof af alla de lätt, hwarpå et *Drott-qwåde* kan göras, under namn af *Hátta - Tal*. Sedan uptages och förklaras allt det, som erfordras till ett *Drott-qwåde*, om det skall wara riktigt. Att till exempel anföra et stycke deraf:

"Latur så er Hakon Heitir,

"Hann rækir lip bannat,

"lorþ kann Frelsa Fyrþum,

"Friþrofs Kongur ossa,

"Siðfur, ræþur allt ok Elfar,

"Einn stíllir så mille

B 5

"Gra-



Gramur of Gipt at fremri  
 " Gándvíkur Jofur landi.

Härvid märkes: 1) Att det gemenligen består af åtta så kallade *Wifo-ord*, eller bundna rader, och delas i fyra delar, så att två rader tilhopa utgjöra sin särskilda fjerdedel af qwädet. 2) Uti en sådan fjerdedel skall wara en *Hufwudstaf*, hwilken är den bokstafwen, som börjar andra raden och bör afwen wara begynnelse-bokstaf till de twänne näst föregående orden, i den förra raden, och kallas då *staplur*, d. å. stöder, i anseende dertill, att han i dessa orden, understödjer ljudet, som så är, t. e. bokstafwen *H*, i första fjerdedelen af ofwanskrisna qwäde; ehuruwäl också kan hända, att *Staplur*ns ordning förändras, såsom uti *Skjalfbent* och *Bragar-Håttur*, m. m. 3) *Samslófur* kallas här alla de ord och stafweller, som stå tilhopa i et wifo-ord eller en rad och äro ordenteligen *lex*, ehuru de igenomfriheten (licentia Poët.) kunna wara flera, såsom uti *Frambending*, m. m. 4) Måste der wara *Hendingar*, hwaribland i synnerhet ihogkommas: a) *Apalbending*, hwarmed förstås en sådan stafsättning, att samma Vocal i följe med Consonanter, som förekommet i främsta delen af wifo-ordet, uprepas med samma Consonanter efter sig, näst framför slutet; men NB. icke i slutet af raden, dit ingen *Hending* här förwißt finnes, och hafwer denne *Apalbending*, sitt ställe måstedels i den andra och fjerd raden, o. s. w. såsom uti anförda wita, *rofs-öft*. Understundom kunna också här tre *Apalbendingar* förekomma, såsom uti *pribent*. Afwen händer det, att

att denne *Hending* får rum i första och tredje Wi-  
so-ordet, såsom uti *Dyrebditur*, *Allbent*, m. m. b).  
*Skotbending*, som deruti skiljer sig ifrån den förr  
omtalte, att Vocalen är olika i början och wid slutet,  
och denne hafwer måstedels sitt rum i den första  
och tredje raden, o. i. w. I det följande af ofta-  
nämnda *Skallda* wisas huru *Kenningar* (appellationer  
och epitheta) *Rokit*, *Twirikit*, (translationer) sko-  
la rätteligen nytjas i ett sådant qwåde, med mera,  
som till uplysning både af sjelfwa stilen, den Po-  
etiska friheten och Hendingarnas flyttning och  
förbytning hörer, jemwål till slut, om *Steifda*,  
(stympade och ofullkomliga) Qwåden. Sådan haf-  
wer nu beskaffenheten af de gamlas Skalldekonst  
egenteligen varit, och detta är deras Adal-qwå-  
de, hwilket äfwen STURLUSON med dessa ord in-  
tygar. "*Þessi er Drottswápur báttur; meþ þessum*  
*"batti er flest ort, þat er wandat er, þessi er upp-*  
*"baf allra báttu, swa sum máldrunar era fyrir óþrum*  
*"Runum. d. á.* Detta är Drott-qwådes art och  
sätt, härefter är det måsta qwådet, som wål är  
gjordt, det är begynnelsen till alla andra qwåden,  
såsom máldrunor äro framför andra runor. Biskop  
THORLAK SKULASONS Dissertation, till uplysning af  
vår Götiska Skalldekonst, förtjenar äfwen wid  
detta tillfälle att anföras: Min Herre kan låsa denuti  
WORMII *App. Litter. Runica*, och der finner jag,  
ibland mycket annat, som hedrar sitt rum, dessa  
"orden: "*Rhytmorum veterum infinita fere sunt*  
*"genera, vulgo tamen usitatorum centum trigin-*  
*"ta sex esse putantur. Ingenii enim tanta erat*  
*"fertilitas, ut modus inventioni non statueretur*  
*"ullus. Nec inter hæc recensebatur illud genus*  
*"quo jam ludunt nostrates totum artificium in*

εμωσ

ὁμοιοτελεύτοις ponentes. Mera härom wid båt-  
tre lågenhet: imedlertid torde Min Herre der-  
uti komma med mig öfwerens, att denna Skallde-  
konst uti intet annat bestod, än, på sätt, som sagdt  
är, ordens modulerande igenom wissa samljud,  
så att uråldrens enfaldighet, ehuru den ej är  
regellös, dock igenom konsten så litet här för-  
ändrat sitt skap-lynne, att man icke hafwer  
fwårt wid, att i denna dotren igenkänna all  
Song och Skalldikaps gemensamma moder, som är  
Härmning af naturen, djur och foglars låten. Till  
mistydning af STURLUSONS ord, T. 1. 1. 7. måtte  
Criticus blifwit förledd af Swenska öfwerfåttning-  
gen. Ty, i Isländskan står sålunda: "mællte hann  
"alt hendingom, swa sum nu er þat queþit, er  
"Shalldskapur heiter, och att med *Skalldskapur*, på  
detta stället ej förstås Rimkonsten med Pseudoryth-  
mer, derom kan *Hawamal* ensamt öfwerityga honom;  
och blifwer således ej allenast oafgjordt, utan alde-  
les oriktigt, att Europa af våra forna Skallder häm-  
tat sina lika ljudande ändelser.

Af Critici försorg, att rätta tryckfel, medelst  
rättelsen af *Skule* till SKULASON, skulle man kunna  
tro, att han wore en god Correctör, wid ett Bok-  
tryckeri, men att han just icke har särdeles  
skickelighet, äfwen i detta fall, ses deraf, att  
han den ena gången låtit trycka STURLÆSON, den  
andra STURLESON, der dock alltid bort stå STUR-  
LUSON.

Sid. 18. will Criticus bestrida Herr Von  
STIERNMANS mening, angående *skilnad på äldre  
och yngre runstäfwar*. Herr Von STIERNMANS myc-  
kna upriktighet wid denna upgift, tyckes dock  
förtjena beröm och högaktning, men ej ett konst-  
adt tadel. Han andrager den Lärde Herr Pro-  
fes-

fessor BRUNGS ord, uti Dets wackra Samlingar, på utmärkte ställe, p. 14. hwilka kunna läsas: gifwer äfwen anwisning på en motmening straxt nedanföre, så att en förnuftig och owäldig Läsare, af alt hwad Herr Von STIERNMAN sagt, icke kan draga annat slut, än detta: så wida Hr. Prof. BRING, med flera våra Fornkännare, hwilkas mening jag icke ser mig nog anledning att förkasta, hafwa rätt, år skilnaden emellan Hedniska och Christna Runstafwar nog tydelig, det dock af andra motsäges. Att här uptaga alla skäl både mot och med, tillåter icke rummet: våra snillerika och grundlärda Forn-tolkar, RUDBECK, STIERNHJELM, VERELIUS och SAMUEL KROOK uti sin *Etologia Scandinavica* i Mss. hafwa i sin tid, tagit saken om Hedniska Runstafwar för aldeles afgjord, hwarill kan läggas WORMII Witnesbörd, hwilken uti sina *Fastis Run. Lib. 1. Cap. 16.* och på flere ställen, påstår att allenast teknen, som medförde widskepelse, med Christendomen blifwit aflagda, men andra, såsom Jule-hornen, bibehållna. Öfwer alt detta måste jag likwäl bekänna, att Präses, Hr. Prof. FERNER och Auditor, Hr. Magister FRYKSELL, uti nämde Akademiska arbete, så noga uptagit alla dessa skäl, och med så goda grunder förwarat motsätsen, hwar till war widaberömde Hr. Prof. STRÖMER, uti sin *Underwisning om Runstafwen*, låges wara uphofsman, att de af den Lärde Werlden, för detta wackra Lärdoms-prof förtjena all heder och högaktning, och sådant med så mycket större rätt, som de på ett så anständigt sätt umgås med omtwistade sanningar och berömda mäns meningar. De bekänna owäldigt, p. 10. att runstafwar gifwas, som äro aldeles skilda ifrån alla andra, och på hwilka sådana tekn förekomma, hwilka hwarken af

RUD-

RUDBECK eller någon annan, intill densa dag, kunnat förklaras, samt sluta med detta ädelmodiga omdöme om sina andagna skäl. "Tales quidem non sunt, ut oppositum prorsus excludant." Och skulle man få lof att tro hwad RUDBECK *Atl. T. I. p. 91*, och med honom flera andra intyga, om Julefestens och Midweters blotens firande på samma tid och wid Januarli månads slut, förlora derigenom Critici påminnelser mycket af sitt värde. Om jag ej aldeles bedrager mig, har han lånt allt det, hwarmed han på detta stället will wisa sin margkunnighet i våra gamla Håfder, af GUDMUNDI ANDREÆ *Lexicon*, wid ordet *Jöl*, och om så skulle wara, har han på ett ensidigt sätt stympat denne lärde Mannens ord: ty hwarföre utelutas de föregående: "*Jöl, solemnia, longe ante Christum natum vel prædicatum fuisse celebrata, urgent qui Historiis Veteribus aurem præbuerunt, idque apud Ethnicos immo Giganteum genus valuisse. Quod quidem non dissimulandum, ni festum hoc ipsum alio nomine prius insignitum, postliminio, pro hoc ipso eodemque esse agnitum, intelligas.*"

Sid. 18. lemhar Criticus sitt omdöme om Hr. Von STIERNMANS anmärkningar, sid. 80. öfwer Hr. Canc. R. Ridd och Professoren JOHAN IHRES, om fem Academiiska Disputationer utgifna *Catalogus Regum Sæio-Gothicorum*. Criticus kan dock på intet sätt, åfwen här dölja sin sjelfkärlek, han will ånteligen, att dessa, eller Hr. Von STIERNMANS icke skola hållas bättre, än närwarande hans egna, det är wara ringwårda, och af liten betydendhet. Han stöter sig på ordet *ordbäckland*, hwilket Hr. Von STIERNMAN brukat såsom inhemskt, att undfly ett främmande, och kan jag icke

icke se, att Herr VON STIERNMANS, då han det brukat, åsidosatt den fogelighet, som en så allvarsam och mogen man ägnar och höfves, ja så, att det icke af någon annan, än den som har sinak uti, att wrenge och wrida, rida och dansa på ord, kan ställas under förtydning. Ty *Häckle* tages oftast i god mening, såsom *bäcklä* *lin*, m. m. har ock hos oss wunnit nästan urminnes häfd i samma bemärkelse, som det här brukas, eller i stället för *criticera*. Jemför *SPEGELS Gloss. pp. 171. och 175.* Jag har ock med sitt upslagit *WACHERI* och *JUNII* hårda *Glossarier*, att se, om dessa med några Grekiska auctoriteter fört Criticus på en galen mening i detta fall; men finner dem aldeles oskyldiga, åtminstone har den förre, p. 682. under ordet *Hechel*, icke det ringaste till Critici fördel, att jag på något sätt kan gifva, hwarifrån Criticus tagit sig anledning, att så hårdt förklara Hr. Von STIERNMANS öfversättning för olyckelig, eller detta ämnadt till ett stick-ord Criticus behagar också hänwisa sin bref-läsare til den, dessa anmärkningar närmast angå, hwarmed förmodeligen pekas på Hr. Canc. R. och Ridd. LÄRE; Men om jag ej aldeles misstager mig uti den höga tanke jag hafwer om denne lärde Herrens fannings-kärlek och sinnes ädelhet, fruktar jag, att Criticus hos honom lærer finna litet förwar. Han lærer aldrig tillåta sitt berömda namn misbrukas till sanningens förtryck och irringars skylemantel. Jag wet ej annat, än han är Hr. Von STIERNMANS vän, (å att, i fall han mislikat dess anmärkningar, hade han i förtrolighet nogsammt låtit honom det förstå, och aldrig skulle jag kunna tro honom wara swag nog, att afwika ifrån sin egen wackra regel, som kan läsas uti Hr. ERIC EKHOLMS *Asbandl. om Aspo Runsten*;

sten, p. 30. med dessa ord: *Imellan förnuftigt folk, och dem; som hafwa sanning för ändamål, anses olika tänkande aldrig som fel eller andras förordnande.* Jag litar så aldeles på denne Herrens billiga tankesätt, att jag icke tror mig bryta honom emot, då jag, till Critici öfwertrygande, drifrar mig afkrifwa hela denne *Catalogus Regum*, så, som han i det nytjade *Archivi Mss.* enligt Hr. Canc. Rådet och Secreteraren C. R. BRACHS egenhändig bewitnande finnes, och jag hos en min vän den händelsewis öfwerkommit, samt dermed jemföra både Hr. Canc. Rådets affkrift och uplaga, såsom ock bifoga hwad det af Hr. VON STIERNMANN nämde yngre *Archivi Mss.* til uplyshing hafwa kan.

### *Christne Konungar i Swerike.*

Olawær Skotkonongar. 1) war fyrsti Konongar sum cristin 2) war. i. Sweriki. han war döptar i Kyrlu 3) þerræ wid 4) hofæby liggar

- 
- 1) Uti Disputationerna, pp. 19 och 25. läses *Skotkonungar*, Hr. Stiernhielm har på detta stället, uti den affkrift, som ännu i Antiquitets Archivu förwaras, läst rättare, och hafwer allenast ett *s*. som äfwen i anseende till uprinnelsen af detta bi-namn, bättre passar sig, ty *Skot*, *Skant*, *Sköte*, får aldrig i någon böjelse dubbelt *s*; *Skott* hafwer hel annan bemärkelse, hwilken kan ses i Verel. Iod. p. 230. och hörer icke hit. Om *s*, som här läses i stället för *a*, skall nedanföre anmärkas.
- 2) pp. 19 och 25 läses *Christin*: af alla den tidens Skrifter kan ses, att *Christus*, *Christen* &c. alltid skrefwas utan *b*, som fördenksull, ehuru rättare, är mycket yngre.
- 3) pp. 19 och 25. *Kidlu*, Hr. Stiernhielm har här läst rätt.
- 4) pp. 19 och 25. *Widd*, hwilket ej är riktigt: ty *b* i ärtiden af wissa ord, war den tiden icke ännu så i allmänt bruk, som af denna och andra samtida Skrifter bewisas kan. Hr. Stiernhielm har ock på detta stället, icke felat.

gær oc heter Byrghittz. 5) af sighfridi biskupp.  
6) oc han skötte paghær. 7) allæn byn till  
staffs oc 8) stols. 9. Annar konongær war. æ-  
mundær colbrännæ. 9) oc hat 10) by colbræn-  
næ. at war riwar i ræftum finum. at brännæ hus  
C man-

5) p. 19. *Byrghittz*, p. 25. *Byrghi id*, och således bå-  
da oriktiga, hwaribland det sista eller sämsta antaget för  
godt. Critici hänwifande till noten gör intet till saken,  
och betager ej Hr. Von Stiernmans anmärkning sitt värde :  
Han säger allena, att Hr. Canc. R. Ihre icke läst detta  
ordet rätt efter Mss. och så är det: Hr. Ihre anklagar  
renskrifwaren, p. 26, för *insuria*, och dertil har han icke  
den minsta anledning, så att, om än förklaringen af *Byr-*  
*ghittz* skulle kunna sägas hedra Hr. Ihres gissning, så för-  
ringar hon dock hans läsning, och hedrar den hos Von  
Stiernman. Dessutom, hwad behöfwes gissa och spå till  
hwad med blotta ögon ses kan ?

6) pp. 19. och 25. *Biskup*, med enkelt p, der dock en sådan  
fördubbling icke är sållt i Isländiskan och Götiskan.

7) pp. 19. och 25. *sagher*, emot all likformighet i Språket,  
utan þ, ty ej allenast i Götiskan och äldre Swenskan, utan  
hela släkten igenom, brukas här bokstafwen þ, hwilket  
äfwen kunnat tjena Hr. Ihre såsom ett starkt skäl emot Loc-  
cenii irriga öfwerfättning af detta ordet. Se Verel. Ind.  
p. 261.

8) pp. 19 och 25. *sil staffs ok*, alla dessa orden äro skiljak-  
tiga ifrån Mss. och alla emot den tidsens måst brukeli-  
ga stafnings-sätt. I synnerhet hwad *ok* beträffar, finner  
jag det alltid illa bokstafweradt; i hufwudskriften, så wäl  
som alla andra jemnåldriga, är det sig alltid likt, men här  
skrifwes det stundom *ok*, stundom *ock*, stundom *oeb*. Läs  
hårom Hr. E. Ekholms wackra Afhandling om rätta skrifstäl-  
tet af wissa ord, p. 17.

9) p. 19 och 38 *Amunder Kolbránnæ*, äfwen som *Amun-*  
*der* längre ned: æ förbytes här uti a och e, och e uti k.  
Hr. Stiernhielm har dock warit mera noga.

10) p. 19 och 38. *bes*, hwilket dock tyckes rättare. och  
a et skrif-fel i Mss.



mannæ. §. Þridhi 11) war. Æmundær flema. þy at 12) war sliskær oc eygh godþær. athra. 13) i. þy mali han wildi frænnæ. 14) oc han górdhe 15) skizæl mællin fwerikis oc danmark. fwa sum fighx. 16) i. landamærum. §. Fyardþi.

17)

11) pp. 19. 30. 44. och 56. *Þridi*, på hwilka alla ställen det sista *b* blifwit uteslutet.

12) pp. 19. och 44. *ast*, i hela *Miss*. äfwen som i Göta-skriften, finnes ej detta ordet med dubbelt *s*, hwilket ock Hr. Stiernhielm i akt tagit.

13) pp. 19. och 44. *ok eigh goder at thra*, här är, som klarligen ses, wida feladt i läsningen, och öfwerfättningen i följe deraf, icke den riktigaste. Och att straxt komma till ordet *thra*, så bör det läsas, som det står, *asthra* och icke *at thra*, mindre som det skett, p. 44. med ännu ett *s* inskarfwdt, *asthra*, äfwen bör ett skiljeteckn wara emellan detta och det föregående *godþær*, att således meningen blifwer denna: *sliskær oc eygh godþær, atþra &c.* det är: *astutus & non bonus, pertinax &c.* Ty *thra* är ett godt gammalt ord, på Isländska *þrær*, Swenska, *trågen*, och uti några lands-orter, såges ännu i dag *trå*: *As* är här *particula intensiva*, hwilken tjenst det uti den äldre Swenskan, äfwen som *æt* uti den nyare, oftast bekläder, t. e. uti *attrættin*, *ätlågfen*, m. m. och faller mig nog sållämt söre, att både Löccenius och Ihre ej kunnat se, att med *thra*, utan att rubba all likformighet i Språket, ej kan förstås *tro*, hwilket aldrig skrifwes *tra*, utan *tro*, *trua*, och aldrig någonsin med *þ*. Detta bestyrkes wida- re af det yngre *Miss*. hwar på Hr. Von Stiernman beropar sig, och hwarest står, *eigh godþær oc thra &c.*

14) pp. 19 och 44. *frámja*, här förekommer en rättelse som wäl icke är onödigg, men dersöre ej enlig med den tidsens stafnings-sätt

15) pp. 19. och 44. *görde*, utan *b*.

16) pp. 19. och 44. *sågs*, hwilket är så ungt, att det aldrig på något ställe kan wisas i denna tidsens öfwerleswor: *figbia* brukades än i förra seculo, och *g* hade måst ättid *n* i följe, i stället för *f*.

17) war hakun ródhe. han war föddær. i. lifwini. wistahærædhi. 18) þrættan wintær war han konongær. oc liggær. i. lifwini. sum han boren war. §. Fæmti war. stænkil. k. han ællz-kædhi 19) wæstgötæ. um fram allæ the mæn. i. hans riki waru. oc han war godhær skyttæri oc starkær. fwa sum æn stændæ hans skotmark. 20) i. lifwini. Callær eth konongsten. annar stan-

C 2

17) pp. 20. *Fjárði*, p. 53. *Fjárði*, båda olika med hufwudskriften.

18) p. 20. *Wístá bærædi*, p. 53. *Wístæ bæræd*; hwilketdera skall nu Låfaren trygga sig wid? men så mycket wårre, att intetdera är riktigt: det förra eller *Wístá* tror jag knapt igenfinnes i hela werlden; *bæræd*, på senare stället, är aldeles emot den tidsens sätt att declinera.

Hert Ihres Anmärkningar öfwer de följande orden, *þrættan wintær*, pp. 53. och 54. äro både wackra och nyttiga samt tjena till uplysning om de gamlas *miseri*; men med hwad grund han till slut säger, *quod bina hæc misseri sive semestria, ab æquali plane dierum numero, jamlanga, adpellarint veteres &c.* wet jag i sanning icke, håst alla forntydare med *Iafnleingd*, *Jamlanga*, i röd af de Handlingar, der det förekommer, förstå en lika lång dag och natt. Se Verel. Ind. p. 131. Och i fall Hr. Ihres denomination wore rätt, hwarföre skulle icke om ett år sägas två *jamlanga* och ej blott *jamlanga* eller *ena jamlanga*, som oftast förefaller, emedan intet skäl kan anföras, hwarföre tvåtalet, i denna omständighet, skulle utlemnas? ej heller kan här förewändas, att *jamlanga* är *pluralis* och ej *singularis*, ty i *Casu obliquo singulari* heter det äfwen *jamlanga*, och på alla ställen der detta ordet brukas, är antingen talet i plurali, i anseende till flera år, eller i *casu obliquo*.

19) pp. 20 och 55. *Álfkædi*, hwaruti ej finnes mera än en enda lemning qwar af gamla stafningen, nemligen et *i*, i stället för det nyare *e*.

20) pp. 20 och 55. *skotmárk*, att *a* i detta fall är gammalt och riktigt, kan ses af Verel. Ind. p. 170. Hr. Stiernhielm har också behållit det.

standar wid konongs 21) lidstolppa. 22) Pri-  
dhi. a. stanzbyarghi. 23) oc. e. glæddus wæst-  
götär af hanum mæd hans 24) lifsdaghær 25)  
waru. §. Sætti war. Ingi. k. han styrdhi 26)  
fweriki mæd drænskapp. 27) oc bröt aldri-  
lagh. þy tald waru oc takin. i. hwariu lanz-  
skappi. 28) §. Syundi war. halften. k. brodher  
Ingæ. k. hoflambær oc godlyndr. 29) hwart 30)  
mal fore (han, *man. rec.*) kom. þa war han bõ-  
tændi at. fore þy wilædhis 30) fweriki. aff hans  
ffra-

21) pp. 20. och 56. på första stället, misstryckt *konogz*, men på bågge, *z*, hwilket aldrig blifwit brukadt eller kunnat brukas efter *g*, utan om något annat, än *s*, skulle det varit *s*, hwarpå jämwäl, i detta Mss. gifwes exempel. Orsaken är ögonfkenlig.

22) pp. 20. och 56. *lidstolpæ*, af äldre skrifter kunde Herr Canc. R. Ihre nog sett förtidens nöje att fördubla *p*.

23) pp. 20. och 56. *stanzbyarghi*, ehuru öfwerflödigt *d* fram för *z* och är, och aldrig mer, än en gång, i denna skriften förekommer, införes det dock på detta och flere ställen.

24) pp. 20 och 56. *medham*, här tillskapas en stafwelse, att tjena det nyare bruket. Hr. Stiernhielm icke så.

25) pp. 20. och 58. *styrds*, utan *b*.

26) pp. 20. och 58. *drängskap*, rättelsen är wäl aldeles riktig, emedan *g*, utan all twifwel, i hastighet blifwit utelemnadt; men det dubla *p* hade för gamla bokstafweringens skull, bort blifwa qwar.

27) pp. 20. och 58. *Lanshapi*, Mss. är sig på alla ställen likt, med *z*, i stället för *ds*, och det dubla *p* är ej heller obrukeligt.

28) pp. 21. och 65. *godlynder*, det är eljest icke owanligt, att *e* framför liquida, uti äldre språket utelutes.

29) pp. 21. och 65. *hwat*, båda sinner man i denna tidsens skrifter wara brukeliga.

30) pp. 21. och 65. *uslædis*, inre är mindre sällsynt, än det dubla *w*, i början af orden.

frafallum 31) oc döðhæ. §. Atundi 32) war.  
Philipus. 33) k. Halstens sun. oc nôt at fa-  
dhurs oc fadhurbrodhors fins. at þer foro wæl  
mæd 34) fweriki. ingin matti oc hanum laghæ  
spæl 35) kyænnæ. §. Niundi war Ingi. k. bro-  
dher Philipufær. k. oc heter æptir Ingæ. k. hal-  
stens 36) konongs brodhær. hanum war firi giort  
mæd ondrom dryk. i. Östragötlandi. 37) oc fek  
æff 38) þy banæ. Æn fweriki for. e. wæl mæ-  
dhæn þer frænlingær rædhu. §. tiundi war Rang-  
waldær. k. baldær oc huxstor. red a karllæpitt

C 3

39)

31) pp. 21. och 65. *af hans frafallum*, två f ser man här  
i afskriften saknas.

32) pp. 21. och 67. *Atundi*, med ett s för mycket.

33) pp. 21. 67. och 68. *Philippus*, der dock, som ses,  
Mss. alt städigt hafwer enkelt p.

34) pp. 21. 67. och 69. *medb*, i hela denna skrift förekom-  
mer icke b i detta ord, som förr är sagdt.

35) pp. 21. och 67. *spæll*, och således et l mera än i Mss.

36) pp. 21. och 69. *halsten*, det war ej den tiden i wederta-  
get och allmänt bruk, att då två eller flera genitivi fölg-  
de på hwarandra, utelöts f i de första. Hr. Stiernhielm  
har detta i akt tagit.

37) pp. 21. 22. 69. och 81. *Östragötlandi*, med enkelt  
l, der dock et dubbelt, på alla ställen, klarligen läses.

Uti Noten, pag. 69. yttrar sig Herr Ihre om *firi gōra*,  
att det *proprie notat magica arte de medio tollere*, och  
anförer derpå et ställe, utur W. L. Årfd. B. *æn kona firi-  
gar stimpbarni sinu* (lås sinu) men just detta, så wäl som  
flera, säger oss, att *firi gōra* är ett och samma med wårt  
*förgiōra*, *de medio tollere*, *firiwarda*, *perire*, före-  
kommer på lika sätt i Kon. Styr. och så wida som *notio  
propria* på *gōra* ej kan sägas vara trolle, samt *firi* är ett  
och samma med wårt nu warande *fōr* (se Verel. Ind. p.  
71) tyckes också ingen trollkonst ligga förborgad i detta  
ordets egenteliga och stam-bemärkelse.

38) pp. 21. och 69. *af* hade efter gamla sättet bort stafwæ  
*æff*.

39) at ugislædhu. oc fore þa sæwirdingh han  
giordhe 40) alhuf wæstgötom. 41) þa fek han  
skiam-

39) pp. 21. och 72. *kallápitt*. Att här ett läs-fel före-  
mer, har Hr. Von Stiernman fördenskull icke utan fog  
anmärkt, och så mycket jag kan se, har han ej gjort  
det på et misssirmeligt sätt emot Hr. Canc. R. och R. Ih-  
re; Men Criticus hafwer igenom förtydningar inweswat  
hans ord i mörker och oreda; som jag begriper, är Hr.  
Von Stiernmans mening denna: i Permskriften, just den  
samna, som blifwit uplagd, står icke *kallápitt*, som Hr.  
Ihre det låst, utan *karllæpitt*, och dermed öfwerensstäm-  
mer det yngre Mss. så hade det ock bort läsas. Men  
att så myndigt; som skett, utropa detta för et skrif-fel för  
*Karleby*, samt beskylla Hr. Canc. R. Stiernman för det  
han sagt emot sig sjelf, dertill ser jag ingen anledning; ty,  
att förtiga Hr. Cederbourgs mening, uti dets *Beskrifning  
om Götheberg*, p. 142. hwilken af Hr. Von Dalin, uti dets  
*Swea R. Hist. T. 2. p. 69.* är uptagen, och af Hr. Ihre  
p. 74. troligen anförd, och man gerna leninar är både  
snillerik och wacker, samt tyckes fota sig på gamla K. B.  
sär jag af Hr. Wildes Lärda *Ann. öfwer Puffendorfs. Inl.  
2. Del. p. 535*, låna hwad mig tyckes wåra nog, til uplys-  
ning af Hr. Von Stiernmans ord, så wål som sjelfwa saken:  
*Pittubolmen*, i Kollans hårad belågen, war det ställe, der  
Lands-tingen höllos, hwilket af W. G. Lagen bestyrkes,  
och är ganska troligt, att den då, just för denna orsaken  
skull, eller af den Karla-samling, som der skedde, blifwie  
kallad karllæpitt. Hit reste K. Ragwald, utan att begära  
den grud och gislan, som i K. B. c. 1. utsattes, hwilket  
Wästgötarna uptogo som wanwörd för sig och et lagsbrott;  
derföre satte de sig honom emot, och slog honom ihel,  
hwilket skedde wid *gaafamofa*, eller gåsmåsen, den Mes-  
senius säger warit belågen icke langt ifrån Karleby och  
Skara, eller torde ock hända, på annat ställe, efter wi ej  
kunne säga, hwad wåg Konung Ragwald tagit, sedan han  
kommit i färd med Wästgötarna.

40) pp. 22. och 72. *giördi*, olikheten är ögonskenlig, o  
förbytt i *ö* samt *h* utslutet, äfwen som nedanföre det skett  
uti *styrðhi*.

41) pp. 22. och 72. *Wästgiötom*, *wæstra giötlandi*, detta  
emellanstuckna i passär ganska litet i detta ordet, som nå-

skiæmdar dódhæ. styrðhi þa godhær laghmadþr  
 42) wæstrægótlandi. oc lanz hósthengiær. 43)  
 oc waru þa allir tryggir landi sínu. §. Ælliuffi  
 44) war Swærkir. k. gambli. han war cornubæ  
 sun. i. Óstrægótlandi. hans hæftæ swen myrði han  
 iulæ otto. sum han skuldi till kyrkiu faræ. oc han  
 ær iordædhær. 45) i. alwastrum. oc han byriædhi  
 C 4 fyrft

ftan aldrig i äldre handlingar, så skrifwes. Hos Hr. Stiernhielm finnes det åfwen icke.

42) pp. 22. och 72. *laghmadber*, hwarwid märkes, att afskrifwaren af denna handskrift, oftast, som ses kan, brukat *dp*, i stället för *db*, som dock aldrig i Hr. Ihres afskrift blifwit anmärkt, och hwad angår uteflutandet af *e*, uri *dber*, är det icke owanligt, som förr är sagdt. Se *Wormii Liter. Runica*.

43) pp. 22. och 72. *Landzhöfðengiar*; Criticus säger, p. 21. wid omrörandet af Hr. Von Stiernmans anmärkning, att han sagt i Archivi Exemplar stå *Höfðingiar*, men detta ser jag ingen anledning till; men wäl *Höfðtengiar*, då *b*, igenom tryckfel, blifwit ömsflyttadt. Och att *Lanz* och *höfðhengiar* äro i Mss. twänne ferskilda ord, styrker Hr. Von Stiernmans, af andra skäl uppgifna sats, att denna tiden inga Landshöfðingar woro till. Jag lemnar till deras ompröfwande, som i denna saken förstå mera än jag, om icke, i anseende till runan *sb*, som här, men eljest icke i ordet *Höfðing*, hwilket leder sitt ursprung af *Hofud* med tilläggelse af det nog brukeliga *ing*, wanligt förefaller, dettatorde så mycket wilja säga, som *Lanz höfðhengiar*, eller desförnämsta friborna män i Landet, sjelfwa Biskoparna derifrån icke undantagna, hwilka åfwen nämnes *Thognar*, som kan ses af förteckningen på Biskoparna i Skara, i denna samma bok, hwarest *Bodulwarder* säges *aldre thogna werstar*. Jemsför Verel. Ind. p. 262 och ordet *thogn*. I det återopande yngre Mss. nämnas icke ens dessa *Lanz höfðhengiar*.

44) pp. 29 och 81. *Ælliuffa*, här är ett *f* för mycket som åfwen icke finnes hos Hr. Stiernhielm.

45) pp. 22 och 81. *iordader*, skilnaden är ögonskenlig,

fyrft oc ælfti han þæt cloftar, 46) sum gud læti  
 47) fialini 48) hans þat nyutæ. §. Tolfte war  
 Erekar. k. han war ufini fwa brat af daghum 49)  
 takin. han giærdhi. e. god 50) dôme mædæn han  
 liffdhi. 51) oc Gud gaff hanum þær godæ løn fo-  
 re. Nu ær han fial. i. ro. mæd gudhi oc hans  
 ænglum. oc ben hans hwilæs. i. wpsalum. 52) oc  
 hawir þær teeth 53) oc oppenbaræt margh fa-  
 ghær iærtिंगni 54) mæd gudz nadhum. §. præ-  
 tandi 55) war. karll. 56) k. Swærkirs fun gam-  
 blæ. nôt fins godhæ fadhurs till. nams. han styr-  
 dhi

46) pp. 22. och 81. *kloftår*, skrefs denna tiden och långt  
 efter, beståndigt med *e*, så hafwer ock Hr. Stiernhielm.

47) pp. 22. och 81. *læti*, *d* war wist icke i bruk den tiden,  
 Hr. Stiernhielms läsning är på detta stället, icke oriktig.

48) pp. 22. 23. 81. 84. och 131. *fiállini*, *fiál*, Mss.  
 hafwer beståndigt *a*, i detta ordet, ett öfwerflödigt *i* är af-  
 wen emellanstucket.

49) pp. 22. 82. och 88. *dagum*, här fattas ett med den-  
 denna tidens bruk enligt *b*, äfwen som uti det påföljande  
 ordet, *giærdi*. Hr. Stiernhielm har, i anseende till det först-  
 nämde, icke felat.

50) pp. 22. 23. 82. och 88. *godh*, *mædbæn*, *godhæ*,  
*medb*, på hwilka ställen intet *b* i Mss. förekommer.

51) pp. 22. 82. och 88. *lifdi*, *gaf*, *af*, utan dubbelt *f*,  
 ett *b* fattas också i det föregående, och förefaller detta  
 fel, på alla ställen, der detta ordet finnes.

52) pp. 23. och 82. *Upsalum*, att *w* för *a*, i början af orden,  
 icke är sållsynt, har förr blifwit anmärkt.

53) pp. 23. och 82. *sheot*, här förefaller et märkeligt  
 fel, emedan ordet *sia*, *se*, aldrig finnes skrifwet med *p*.  
 Hr. Stiernhielms läsning är också, i detta fall, riktig.

54) pp. 23. och 82. *iærtिंगni*, ett *a* utelemnas här, som dock  
 finnes hos Hr. Stiernhielm.

55) pp. 23. och 88. *Þbráttundi*, att *a* i detta ordet är o-  
 lämpeligt, wisar likformigheten af de följande, och tror  
 jag aldrig bewisas kan, att det varit brukeligt såga *þræt-  
 tan*, o. *f. w.* Hr. Stiernhielm har också bokstafwerat rätt.

56) pp. 23. 88. och 99. *karl*, det dubbla *i* förekommer  
 icke sällan i detta namnet.

dhi ſweriki mæd ſpækth. 57) oc godwiliz. oc han tok aff daghum magnus. k. fyurtandæ. i. öræbro. 58) æn han ſialwær fæl. i. wiſingxs. ö. 59) oc han liggær. i. alwaſtrum hos fædþr finum. Æn ſun ſwærkis war boren. i. danmark. i. kiltu. oc war ömblegh hans færd. §. Fæmtandi war knutær. k. han wan ſweriki mæd twardhi. oc tok aff daghum.

C 5

57) pp. 23. och 88. *ſpæke*, att þ, i detta fall warit allmänt brukeligt, äfwen ſom det ännu i dag, är uti Engelska Språket, är en bekant ſak.

58) pp. 23. och 99. *Öräbro*. Att detta ordet uti det yngre af Hr. Von Stiernman nämde Mes. är med nyare hand ändradt till *öſtraaros*, det utwiſar blecket, men icke bokſtåfwerne, hwilka äro aldeles likformiga med de öfriga; Men huru Criticus, at denna omſtåndighetens anförande, kunnat taga ſig anledning, att utropa Hr. Von Stiernman för den, ſom ej med *wördnad handterar ſanning och gamla handlingar*. faller mig aldeles obegripeligt. Skulle han wilja påſå, att Hr. Von Stiernman ſjelf det diſſatt, är det ett nog groft tilmåle; och i annor händelſe, är det juſt enligt med wördnaden för ſanning och gamla handlingar, att ſåga, huru de ſe ut. Hr. Von Stiernman har ock aldrig gjort denna meningen till ſin egen och ſålledes ej heller, ſom Criticus ſäger, afdömt ſaken. Och om än ſå kulle wara, har han ej annat ſagt, än rätt det ſamma, ſom Hr. Ihre, p. 50. *Ego, quum omnes, quos uidi Scriptores, in eo conſpirent, quod prope Upſaliam (wid öſtraaros) in Magnum impetus factus fuerit, in animum induxit, locum hunc vel eſſe pontem, qui jam ſyllaba auctior öreſundsbro, vel prædium, quod hand præcul a paroecia Danmark. Holmiam petentibus ſe offert, Öreby.* Är det nu mera otroligt, att Magnus kunnat hålla ſtånd wid Upſala, der han wärkeligen war, eller hade han lättare, att iſfrån Danmarks kyrka, flykta till Öreſundsbro, än till Upſala? att wiſa hwar den omtalade *uſmannen* låg, borde Criticus fullſtändigare utſatt hans tog emot, eller undan för Fale Bure.

59) pp. 23. 25. 89. 128. och 130. *Wiſingzö*, att 2 på detta ſtället är aldeles emot gamla ſkriftlagen, är redan anmärkt.



ghum. karll konongh. 60) oc koll. k. oc byris-  
 leph. k. oc atti marghær orostær wid 61) swe-  
 rik. oc fek. i. allura sighthær. oc hafddhi mykith  
 62) arwudi. fyr æn 63) han fek sweriki mæd  
 ro. sidþæn war han godhær konongær. ær han  
 tok widþær 64) waxæ. oc þre wintær oc tyghu  
 65) war han. k. oc lat sit liff. i. erexberghi. i.  
 giæfni. oc han liggær. i. warnem. §. Sextandi  
 war. swærkir. k. sniællær man oc godþær dræn-  
 gær. røndis 66) sinu riki wæl. æn folkongær  
 toko liff 67) aff hanum. hans sialfs maghær gör-  
 dhe

60) pp. 23. och 99. *kononger*, här och uti de följande, på-  
 föres affskrifwaren, utan all anledning, ett Grammaticaliskt  
 fel, som skulle han behållit *r* nominatiui i accusativo,  
 men jag will skylla alt detta på Boktryckaren.

61) 24. och 99. *wider*, ändelse-bokstäfwerne *er* tilläggas  
 utan anledning och nödwändighet.

62) pp. 24. och 99. *hafdi mykit*, ett *b* fattas i hwardera.

63) pp. 24. och 99. *tyran*: i Mss. åro fyr och æn två  
 ferskilda ord, och så finner man dem altid i denna tid-  
 lens skrifter, så åro de också hos Herr Stiernhielm.

64) pp. 24 och 99. *wider*, att allenast erinra uteslu-  
 tandes af Runan *þ* i detta och det föregående si *þ* n.

I noten, p. 107. häller Hr Ihre före, att *waxæ* bör för-  
 ändras till *wara*, och det i stöd af samtida skrifter, der  
 han finner *wider wara* betyda *wara närwarande*; men  
 detta tyckes så mycket mindre nödigt, som *waxæ* rått  
 så wäl, och nästan bättre passar sig i meningen, än *wa-  
 ra närwarande*; *wider* är både kan och bör föras  
 till *taka*, i den bemärkelsen som det här förefaller, ty  
*taka wid* betyder både *accipere* och *incipere*. Dessut-  
 an åro båda. Mss. i detta fall enliga.

6) pp. 24. och 99. *tyngu*. Här läses *in* i stället för *y*, som  
 dock i gamla skrifter oftast förekommer.

66) pp. 24. och 103. *røndes*, att i denna tiden, uti imper-  
 fectis, war brukeligare, än *e*, derpå lemnar allena denna  
 skrift fullgiltigt bewis.

67) pp. 24. och 103. *liff*, *lff*, der dock, efter denna äl-  
 drens sätt, altid skrifwes *liff*.

dhe hantum that. i. gyæstilren. oc. i. alwastrum  
 liggær han. oc ær hans. e. giættit at godþa. §.  
 Syutandi 68) war Erekar. k. han flyddi. i. no-  
 reghe. þre iæmlanga. sidþæn wan han fweri-  
 ki mæd fwardi oc mæd sighthær. oc war syu win-  
 tær 69) konongær. oc war godþær aar. k. före  
 þy at. e. waru god aar um alt hans riki. mæ-  
 þæn han lifdhi. han stra do 70) i wifingxs. o.  
 oc liggær. i. warnem hos brodrom sinum oc  
 Frandum. §. Attærtandi 71) war. Jon. konongær  
 swærkirs sun. bærniskær at aldri oc mykit god-  
 wi-

68) pp. 24 och 123. *fiuttandi*, med *i* och dubbelt *t*, af  
 det föregående och efterföljande ses, att denne afskrifwa-  
 ren altid skrifwit *fin* med *y*.

69) pp. 25. 123. och 31. *wintær*, af de flere ställen;  
 der detta ordet, i denna handskrift förefaller, ses, att det  
 aldrig annorledes blifwit skrifwet, än med utelåtande af  
 det första *r*.

70) pp. 25. 123. och 130. *strado*, hade bort slafwas åtskildt.

71) pp. 25. och 130. *adertandi*, olikheten är ganska tyde-  
 lig och detta så nytt, att det ej passar sig med den tiden.

Utom alla dessa afwikelser ifrån Mss. och att förbigå de  
 de skiljaktigheter, som kunna finnas i selfwa Disputatio-  
 nerna, den ena emot den andra, t. e. p. 20. *skyttan*, p. 83.  
*skyttari*, p. 21. *Konongers*, p. 68. *Kononger*, p. 21. *fin*, p. 69.  
*firi*, hwilka jag gerna afskrifwer för Boktryckarens räkning,  
 har Hr. Ihre på ganska många ställen, förbytt *a* uti *o* och  
*o*: såsom uti *döpter*, *þerre*, *ligger* (på flere ställen)  
*tagher*, *fråmia*, *landamårum*, *födder*, *wåstgöta*,  
*goder*, *starker*, *Callar*, *e*, *wåstgötar*; *bótandi*, *kyan-*  
*ud*, *mådhen*, *fránlinger*, *Rangwalder*, *skrámden*,  
*godber*, *zhet*, *zher*, *oppenbaret*, *med*, *gambla*, *sial-*  
*wer*, *knuter*, *sigber*, *winter*, *snidaller*, *dränger*,  
*folkonger*, *godwiliader*, har ock, i detta fall, oftast afwi-  
 kit ifrån Herr Siernhielms läsning, hwilken är mera  
 enlig med hufwudskriften. Äfwen ser Min Herre, att  
 punkterna, hwilka äro de enda skiljetekn, som i denna  
 skriften blifwit nytjade, och det efter den tidens bruk,  
 dels äro förändrade, dels utelutna och dels omflyttade.

wiliadþar. þre wintar war han konongar. oc  
stra do, i. wifinxs. Ó. alt fweriki harmædhi hans  
dóðhæ mykit. at han skuldi eygh liwæ langar.  
oc. i. alwastrum liggær han. oc. e, góme gud  
syal hans.

*Denna Konungaldagd til mening och stafning,  
wara lika lydande med Archivi - Permebok, teknad  
B. 59. intygar*

*Carl Reinb. Berzb.*

Detta alt torde dock Min Herre såga wa-  
ra smått, och går det Herr Canc. R. och Rid-  
daren IHRÉ här på samma sätt, som Criticus så-  
ger håndt Hr. Canc. R. och Riddaren Von STIERN-  
MAN, att desß beder göres honom stridig af småd  
genier, som baka sig fast vid det de kunna se, be-  
döfva rättelse, men ej komma ihog huru litet de  
woro förmögne att frambringa något dylikt. Det  
tror jag likwål ingen lärer neka mig, att Hr. IHRÉ  
med lika rätt warit förbunden att hedra Góta skrift,  
som Góta måt, hålit den förra, som bewist år, på  
åtskilliga ställen uplyser det senare, och utom desß  
gifwer tydeligaste bewis om tiden, då detta skrefs,  
samt således om desß riktighet. En forn-kännare  
studsar lika så myckct wid en gammal skrift efter  
ny skrif-lag, som en i håfderna aldeles oförfaren,  
wid de urgamla orden, och lika så obegripeliga,  
som dessa falla den senare, så misstänkt håller ock  
forntydaren det förra, då han märker, att åfwen  
så litet, som en Wåstgöte, i våra tider, utan lärda  
noter, kan förstå den åldrens språk, skulle ock  
sjelfwa afskrifwaren, utom dylika, igenkänna sin e-  
gen skrift, om han kunde läsa den, i ofstånåmde  
ordhäcklande Lårdoms-prof. Och wi hafwe, som  
Herr Von STIERNMAN fördenskull rätteligen an-  
märkt, uti dessa ej sett samma Mss. i sin fulla dag.  
Sid.

Sid. 22. ställer sig Criticus nog beleswad emot sin wån, men glömmar derunder ej bort sig sjelf, utan besmyckar sin anmärkning med namn af *granlagenhet*, förmodeligen af någon hemlig aning, att den skett i otid och warit obefogad. Men han måste denna gången förlåta mig, att jag ej hyser så hederlig tanke om denna hans drift, som han sjelf, utan, i det stället, säger mig icke annat se, än han gjort denna anmärkning för ingen annan orsak skull, än den, att han welat för allmänheten göra sig stor och skryta med en sak, som han hos någon Auctor händelsewis påräkat, STURLUSONS ord, på det anförda rummet, äro klara, och kunna hwarken af Criticus eller någon annan med skäl bestridas: *Der*, säger han, *war bar mikill oc storkeftligur*. Herr VON STIERNMANN har aldrig sagt mera, än för honom denne trowärdige Häfdateknare: Ingendera har inlåtit sig uti besynnerligheterna af byggnings-sättet, mindre jemfört det emot senare tidens architecture, att ånteligen en billig läsare, af alt hwad de sagt, intet mera aftaga kan, än det, att Lagmännernas hus, emot de öfriga, som den tiden woro i bruk, borde anses för stora och kosteligen bygda. Skulle eljest Criticus åstunda fullkomligare ljus i denna saken, kan han jemföra hwad han wet, med den Byggnings-konsten, hwilken ännu hos Engländer omtalas, under namn af *Ancient Gothick Architecture*.

Sid. 24. Säger Criticus, att man med varsambet måste läsa, *thet* Auctor försäkrar, att våre nu warande kyrkor wore till större delen byggde i *thet* XI. Seculum. Jag är så wida skild ifrån hans mening, att jag försäkrar M. Herre, att allraminsta delen af *them* war till i det XII:de. Hr. VON STIERNMANN återoppar sig, i den bifogade noten, Hr. GÖ-

GIÖRANSONS *Bautil*, hwilken åter stödjer sig på STURLUSONS *Heims Kr. T. 1. p. 477. att han i sin tid räknat i Wästergötland, Wermeland, Mark. och alt det som dertill lyder, 1100 Kyrkor*. En Sagesman, hwars trowärdighet länge sedan blifwit fatt utom alla owäldigas mistroende. Utom des hafwer ock MESSENIUS, uti sin *Chron. Episc. p. 71. af ett urgammalt Mss. ifrån Grönland, bewist, att inom samma stift, i XI:te seculo, så många kyrkor blifwit byggda, och dertill några Klöster, att förtiga den förteckning på kyrkorna i hwart Hårad, i Westergötland, som finnes efter W. Göta-lagen, hwareft ock så flera upräknas, än der nu wärkeligen finnas. Det samma bifaller vår högtförtjente Biskop Hr. Doctor AND. RHYZELIUS, uti sin *Episcoposcopia, p. 157. och utlägger på den följande sidan, bemålte stifts widd och storlek, såsom det då för tiden war. Critici håremot anförda skäl äro af liten eller ingen betydelse, hållt han med intet annat gittat bestyrka sin sats, än sitt eget mistrogna tycke, hwilket ånteligen torde wara en wärkan af deri gensägelses anden, hwaraf han wid detta tillfälle warit drifwen: Och att nu så många derstädes icke äro besinteliga, är ett ganzt lamt bewis på hans sida; ty på denna grund kunde han åfwen bestrida, att Sigtuna i forna tider haft fem Kyrkor och ett Klöster, efter som nu för tiden der allenast finnes en enda Kyrka och intet Klöster. Wedermålen efter omkulfallna och ödelagda Kyrkor förekomma uti den oftanämde lands-orten så många och så tydeliga, att de skulle tyckas öfwertyga alla, utom Criticus, om sanningen af den bekanta versen:**

*Mors etiam Saxi Marmoribusque venit:*

Och begriper jag icke, huru han kunnat  
wran-

wrånga talet in på de nu warande, då Hr. Von STIERNMAN hel tydeligen talar om våra äldsta Kyrkor, eller dem, som i Swea rike först blifwit byggda. Men skulle Criticus wilja weta, kuru många sådana i Westergötland nu wärkeligen finnas, kan han räkna dem i Von HENELS florerande Sverige, af År 1735. Wille han åter få weta, huru många rudera der ännu synas, efter förstörda och nederfallna Kyrkor och Kloster, kan han antingen sjelf resa dit, eller derom anmoda någon qwick, Westrogothus, wid Kongl. Academien i Upsala. Med byggnings-sättet befattar man sig intet, och wore wäl, om Criticus med dess nogare beskrifning wille fågna det allmänna; hwarwid man dock förbehåller sig, att han ej talar ensam eller blott efter eget tycke, emedan sanning och lärdom, om de skulle endast rymas inom hans begrep, wärkeligen skulle blifwa mera trångbodda, än våra förfäder, i deras fyra hwarf höga trä-kojor.

Sid. 24. Tyckes Critici håfthighet något sakta sig, och går han så långt uti beskedelighet, att han just erkänner sin Brevsläsares skyldighet, att tröttna wid hans små critiquer. Detta borde han gjort straxt, så hade man icke, som nu, haft orsak, att såga honom wara den, som sökt göra sig grann med förebringande af prat och saker af intet värde. Jag kan icke med wisshet såga, huru dessa ord undfallit honom; men *gissa så*, med hans lof, *alle*, derföre will jag ock tro, att antingen dess Critiska lynne måtte wara underkastadt sina skof, eller ock en hemlig öfwertygelse om ofoget af de fortydningar, hwilka ännu i hans bihang återstå, måtte utprässlut denna bekännelse. Men att icke afstadna, efter Criticus i detta fall ej höllit sin lofwen. Han nekar, Sid. 24. att Odin kan såga, kom-  
mit

mit ifrån *Asien*, och det, i stöd af ett utfatt ställe, uti *Atis Litter. Ups.* hwarest framledas Herr *Dott.* och *Domprosten*, vår *Lärde* OLOF CELSIUS skall visa, att han kommit ifrån *Asgard* eller *Asheim*, som låg i *Europa*. Men ho wet icke, utom Critici erinran, att *Asgard* war hufwudstaden i det rike, der *Odin* för sin hitkomst regerade, och landet *Asheim*, sedermera också *Godheim* kalladt, eller ho har någon sin nekat det? Men att *Odins* underåtare till störste delen woro *Asiater* och således han en *Asiatisk Förste*, det witna med en mun, alla berömda och trovärdiga Håfdateknare. Det betygar *STERNHJELM* uti sin *Anticluverius*, pp. 33. och 34. Af lika mening är *VERELIUS* uti sina *Noter till Herwarar Saga*, p. 43. Så säger *LOCCENIUS* uti *Hist. Suecica*, p. 2. Härmed instämna *PERINGSK. Attatal*, p. 7. och *Hans Excell. Grefwe BONDES Tabula Geneal. Regg. Suecia*, p. 3. Det samma kan *Criticus*, flere att förtiga, låsa uti *Kongl. Secret. Hr. JAC. WILDES Lärda Förberedelse*, af År 1738, p. 34, hwarest han nämner *Odin* och hans följeslagare för dem, som kommit ifrån det gamla *Asien*, *Aseland* eller *Asabem* i stora *Switbiod* eller *Scythelandet*, wid *Swarta hafwet*. Pag. 231, i samma bok, utlåter sig denne gransynte Mannen således: Att Nordens nya *Isänare* kommit med *Oden* ifrån *Asien*, derom stämma alle gamle *osterrättelser öfwerens*, och har han, uti denna sin förträffeliga *Ahandling*, som med rätta kan kallas ett mästestycke, så till pricka utredt alt hwad *SLURLUSON* i *Heims Kr. Edda* och flera gamlaskrifter, om *Asgard*, *Asabem*, *Godhem* och *Asarna*, styckewis förmåla, att intet, som till den sakens uplysning tjena kan, tyckes fattas; Mer skulle Critici tid ej tillåtit, för detta sitt brefs otidiga utgifwande, att jemföra alla dessa, kunde han dock gjort sig det beswåret, att rådfråga Hr. *Canc. R.* och  
Rid

Rid. IHRE, hwilken i åtskilliga Disputationer förfäktat det samma, och i synnerhet uti Mag. AND. MALMENII, som utkom allehast fem månader för Hr. VON STIERNMANS Tal, uti hwilken, p. 13. till bewis härå, anföras dessa STURLUSONS egna ord, uti *Yngl. Sag. 6. Cap. Opin kom a norpur lönd ok með honom þiart*. Bemålte Herres myckna och vidsträckta läsning, samt oförtrutna flit och åtskilliga Historiska samlingar, att dermed rikta sina Etymologiska betraktelser, måtte så öfvertygat honom om denna omständighet, att han väl kunnat gifwa nödig uplysning, skulle han än präfiderat iju gånger i samma vecka. Till slut får jag också stöda min sats med samlestoremans witnessbörd, som Criticus sitt, nemligen Herr D. OLOF CELSI, hwars ord, uti *Atlas Litter. Ups. för År 1736, p. 196*, så lyda: *Patria ut Asarum, ita Alanorum ad Tanaim fuit & Mosotidem paludem, in limitibus Asiæ & Europe: Asiæ dicuntur ab Ascis, qui hinc non longe olim fuerunt. Nec veri est ab simile hos migrationibus ad Tanaim venisse & in unam coaluisse Alanorum gentem appellationemque*. Här ser Criticus, att han lemnar uti twifwel, hwarthån de omtwiftade Asar borde föras, antingen till Europa, eller Asia, och kan jag icke, på Critici blotta sägen befalla mig att tro, att han på annat ställe sagt något, som strider håremot, efter jag wet, att denne Herren icke war en sådan lärdoms-fader wid detta eljest berömda Läro-säte, som det ena året återkallade, hwad han det andra i Disputationer eller tryckta skrifter låtit infläta.

Sid. 25. Wänder Criticus Hr. VON STIERNMANS ord: *Lagmadr* och *Lagman*, som skulle han igenom bägges införande wisa, att han tror dem wara serskilda ord. Monne Criticus är så driftig,  
D at



att han tror sig wara ensam kännare och Herre af vårt äldre och nyare språk? eller är han så obehändrad i Swea målets förändringar, att han ej wet, att de första Lagmän kallades efter den tidens uttal, *Lagmadr*, och de senare *Lagman*, *Lagmän*? I första fallet lär han ej haft urskillnings-gåfwa nog, att finna sin egenkårliga irring, dock af framtiden öfwertygad om wederspelet; i det senare, ser jag ingen orsak, hwarföre han hållit sig för god att underwisa af Hr. Von STIERNMAN.

På samma sida förekommer en dylik ordalek, då Hr. Von STIERNMAN beskylls för att göra *Jus feudale* alt. för gammalt: Han har, så mycket jag ser, aldrig infört det ibland *Leges Duodecim Tab.* och hade Criticus upslagit det af LOCCENIUS utmärktastället, hade han der fått se, om han ej wetat det förr, att *Jus Feudale* utgjör en del af det så kallade *Jure Romano*, som ju på intet annat sätt kan förswänkas, än *Romerska Lagen* eller de *Romers lag*. I ett Konung ADALRIKS Bref till Romerska Rådet, finner jag följande: "Justitiam nos & æquabilem clementiam, quæ populos nutrit, juvante domino, custodire, & Gothi Romanisque apud nos jus esse commune, nec aliud inter vos esse divisum, nisi quod illi labores bellicos pro communi utilitate subeunt, vos autem civitatis Romanæ habitatio quieta multiplicat. Criticus talar om *Roms förflöende*, jag wet ej hwilken skrifware berättat honom detta, tror för min del fullligen, att han sagt ofant, och att detta Påfsweliga Residence står ännu i dag. Skulle han åter förstått Monarchiens undergång eller denna hufwudstadens intagande af Östgotarna, kunde han utfatt sin mening.

På ofwannämde sida fortfarer Criticus, att tiltala Hr.

Hr. Von STIERNMANN för det han pp. 22. och 26. skalt utgifvit *Hjalmar's Saga* för ett foster af X:de Seculum. Men han bör förlåta mig, att jag säger honom samla efter skuggan och påbörda den Lärde Autoren, hwad han icke sagt: p. 22. lyda hans ord: sålunda: "Af hedna tids historien hafwa wi i beholl: allenast några få lemningar, som en förteckning: "på våra Konungar ifrå ODIN till HARALD. "HÅRFAGER och åtskilliga Sagor af HERWARAR, "GÖTRIK och ROLF, HJALMAR, HJALMTER, SNOR: "RO STURLUSON, m. m. Icke föres här HJALMAR'S Saga mera till X:de Seculum, än SNORRO STURLUSONS och flera andra uppräknade skrifter, kwilka sammanfogas i en och samma mening, såsom lemningar af Swea Rikes äldsta Historia. Pag. 26. utfäster icke heller Hr. Von STIERNMANN någon wiss: tid, utan ytrar sig allenast, att den undkommit det hårda öde, som öfvergick de andra Runaskrifterna wid Christendomens införande och stadgande, och det är en dags-klar sanning, ty Manuscriptet igenfins långt efter denna förödelsen, och war derföre icke med. Om man ock skulle medgifwa, att dessa Herr Von STIERNMANS ord kunde så tagas, som Criticus det gjort, monne dermed saken wore tappad? Det hafwer Upläggaren, vår store Forntydare, Hr. Canc. R. PERINGSKRÖLD, uti sin *Ep. Dedic. framför Vita Theodorici*, med dessa uttryckeliga ord, bejakat: "Luculentum hæc: "ce præbet testimonium de usu ac ratione scripturæ Runicæ vigente per orbem paganismo, "maximopere usitatæ." HICKES, ehuru grannskadt han också war, hafwer intet betänkande wid, att uti sin *Diff. Ep. de Antiqu. Lit. Runicæ*, säga henne wara *in Gentilismo ante Secula Otto conscripta*. Och af sjelfwa Sagans innehåll tycket jag mig med säkerhet kunna siuta, att den nå-

stan wid samma tid, som Runa-skriaternas för-  
 ödelse gick för sig, är blifwen författad. Der  
 nämnas ABOR och SAMOLIS *meþ margi agletum*  
*mannum*, som kommit ifrån *Girkia*. Wår Lärde  
 Doct. OLOF CELSIUS uti Hr. CEDERQWISTS *Disput. A-*  
*bbaris Hyperboreus*, antager denna skrift såsom til-  
 förlåteligt document, och drager i följe deraf des-  
 sa gamla Grekelands-farares ankomst icke i twif-  
 welsmål, ehuru han på annat ställe wisar, att Nor-  
 männerna som Wåringar ej woro der bekanta, förr än  
 i MICHAEL CALEPHATI tid. Hwad som i Sagan  
 berättas, hafwer eljest handt i det gamla *Biarmaland*,  
 som säges warit beläget emellan *Tbulemarken* och  
*Gandwik*, eller i *Norland* och innebegripit det Norra  
 af *Medelpad* och Södra af *Ångermanland*. HIALMAR och  
 HRAMER woro icke infödingar, utan ströfwande Wi-  
 kingar, som ånteligen intogo landet, lämpade sig al-  
 deles efter dets seder och Gudstjenst, samt gjorde sig  
 måstare i troll-eller Fin-konsterna, som af det efterföl-  
 jande kan ses, hwaribland i synnerhet förtjenar up-  
 märksamhet, att *Tbor* af dem såsom den yppersta i-  
 bland Gudarna, och såsom Krigs-Gud finnes  
 dyrkad, hwilket efter den gamla Qwenländiska  
 eller Jotunheimiska Guda-låran, så borde wara,  
 der twårtom, efter den Odinianiska, samma he-  
 der ODIN förbehållen war. Med ULAFR eller O-  
 LOF, som slog ihel HIALMAR, förstås, om ej OLOF  
 TRYGGVASON, hwilken under sina resor, till och  
 ifrån Holmgård, samt härjerier på Borenholm  
 och Gottland, wål också kunnat besöka det för  
 sin rikedom nog berömda Biarmaland, ehuru  
 inga esterrättelser i detta fall gifwas; dock efter  
 all liknelse, OLOF HARALDSON, hwilken började  
 fara i hårnad, då han war tolf år gammal, för-  
 förde sig straxt, af medfödt hat, på de Swenska,  
 och i sitt tredje krig, då han således ej kunde

we

vara öfwer 15 år gammal, eller wid År 1008, af  
 STURLUSON uttryckeligen berättas härjat på Fin-  
 land, hwarmed måtte förstås Westerbotn, och ej  
 Österbotn, efter folket för honom såges flytt till  
*Herdalarna* (Herjedalen). Och år detta så myc-  
 ket troligare, som STURLUSON äfwen instämmer  
 med Sagan, att Finnarna igenom Trolldom up-  
 väckt stormväder, samt lägger eftertryckeligen  
 dessa orden dertil: "matti þa enn sem optar mei-  
 "ra Namingia Kongs enn fiólkingi Finna," hwar-  
 till kommer, att han till slut föregifwes welat  
 förmå dem till sin tro, som så hans wana war,  
 ehwareft han någonsin framfor. För honom så-  
 gas Afguda - Presterna flyktat til Sigtuna, och  
 en tid haft sitt boställe på *Signilsberg*, som det  
 ej heller är olikt, att de fått förswar hos Konung  
 OLOF Skótkonung, både efter den tidsens  
 jus hospitii, och för det han war den Norske  
 Prinsens argaste fiende. Åter berättas de sluteligen  
 blifwit utjagade derifrån, hwilket troligen tyckes  
 skett, om ej förr, dock säkert wid den tiden,  
 då Konung OLOF flytte til Sigtuna, wid År  
 1024, då han med alware fortplantade den Christ-  
 na Låran, då äfwen med all sannolikhet, den  
 starkaste förföljelsen af Runorna gick för sig, då  
 Latinska bokstäfwer, oblandade med Runor, blef-  
 wo sedda på Mynten, churu samma förföljelse, som  
 Hr. Von STIERNMAN rätteligen anmärkt, blifwit  
 börjad emellan 999 och 1003, sedan K. OLOF, ef-  
 ter slaget wid Swalderå, fick Biskop SIGFRID. Då så-  
 gas de vidare begifwit sig till *Binland* (Finland, el-  
 ler, som troligare synes, Wenden) och der blifwit  
 herbergerade af Sageskrifwarens fader HRAUDR,  
 hwilken utan all twifwel, så wäl som hans son,  
 war Hedning, efter de willigt emottogo detta

Hedniska följet, och just på samma tid tyckes Sagan vara skrifwen. Lemnar i öfrigt til hwar förnuftig mans omdöme, hwilketdera är likligast, antingen att denna skrift, uti hwilken intet det ringaste förekommer, som hafwer smak af Christendom, utan twärt om med wid skepelse är upfyld, samt hel och hållen med Runska bokstafwer teknad, blifwit skrifwen på en tid, då sådana lära och sådana bokstafwer woro i allmänt bruk, eller sedermera, då båda blefwo hållna för trolldom och styggelse, och då de Latinska bokstafwerna woro i de förenämndas ställe wedertagna.

Sid. 24. kan vidare Criticus ej lemna Herr Von STIERNMAN ohäklad, för det han, p. 27. säger, att ANSCHARIUS varit Engelsman; men hwarmed bewisar wäl Criticus motsatsen? jo, lika som Påfwen sin omöjelighet att kunna fela, med blotta sâgen, och tyckes slutfattat vara detta: ANSGARIUS war först en Munk i Corveiska Klostret, innan han blef Arche-Biskop, derföre kan han icke vara Engelsman. Mig tyckes att det ej warit större omöjelighet för en munk af Engelsk nation, att blifwa Arche-Biskop, än för en annan; och således bör Criticus icke förtryta, att jag i detta fall sätter mera tro till Hr. Von STIERNMAN, än honom. Den förre åberopar sig afwen i noten, p. 28. Hr. Canc. R. PERINGSKIÖLD'S *Mon. Upl.* p. 182. hwarest orden så lyda: "Men ehuru det intet beskrifwes af hwad föräldrar" eller hwar thenna ANSGARIUS warit födder, utan "allenast, att han i sin ungdom skal hafwa stunderat i gamla Corbeja Closter i Piccardien i Frankriket, blifwandes sedan Munk och Skolemästare i Nya Corbeja uti Sachsen, och sist  
"Ar-

Archie-Biskop i Hamburg: Så gifwer dock dess  
 "namn tillkänna, att han i sanning varit i Eng-  
 "land uprunnen, ty *Anskarius* eller *Ansker* på  
 "Götiska och Engelska betyder Engländer. m. m.  
 Att andra skrifwa honom wara född i Frankrike,  
 är mig icke obekant. Se här om den lärde  
 Dissertation, *de Veterum Sævo-Gothorum cum Anglijs*  
*Ufu & Commercio*, hwilken finnes tryckt framför Hr.  
 Doctor J. SERENII *Lexicon Anglo-Sæthico-Latinum*,  
 af År 1734. Dock anföras ej heller här några  
 bewis. Och får jag ännu af sistnämde lärde och  
 widaberömade Mans förträffeliga *Dedication* till  
 Riksfens Höglofl. Ständer, för dess *Swenska och En-*  
*gelska Lexicon*, hwilken utkom År 1741, låna ett  
 skäl, til bestyrkande af Herrar VON STIERNMANS  
 och PERINGSKIÖLDS mening, nemligen det, att  
 inga språk gingo hwarandra den tiden så nära,  
 som Anglosaxiskan och Götiskan, så att dessa  
 enda folkslag, ej utan en sårdeles Guds försyn,  
 som häruti wisar sig, utan tolk kunde förstå  
 hwarannan, för hwilken orsak skull äfwen alla  
 Ansgarii efterföljare ättade ifrån England. När  
 nu K. LUDOVICUS PIUS föll på de tankar, att  
 sända en Predikant till Norden, månne han icke  
 tillika war betänkt uppå, att af alla dem, han i sitt  
 rike hade att tilgå, utleta en sådan, som icke  
 straxt i början, med sjelfwa målet och ljudet skul-  
 le stöta dessa enwisa Hedningar för hufwudet,  
 och således med största försikthet dertill utskic-  
 kade en född Engelsman? hållt som jag i öf-  
 rigt ej wet mig på något ställe sett, att ANS-  
 GARIUS hade tolk och språk-tydare hitöfwer med  
 sig i följe.

Criticus fortfarer på samma fida, att tadla  
 Hr. VON STIERNMANS, för det han på några ställen  
 brukar *Langsegda-Tal* för *Konunga-längd*, men e-

huru noga jag igenomläst detta Hr. Von STIERNMANS Tal, finner jag på icke ett enda ställe ordet *Langfedga-Tal*, wet ock icke om ett sådant ord i hela den talande werlden är, eller någon sin varit till. Men i fall antingen Criticus varit alt för hastig i renskrifningen, eller någon Boktryckare-gosse gjort honom denna otjenst; och ömsflyttat bokstafwen g, och han härmed torde förstå *Langfedga-Tal*, hwilket på twänne, men icke på några ställen förefaller, så, ehuruwäl man gerna lemnar honom det nöjet, att i sin Bok-kammare få sitta och leka med några ord, kan man dock icke undgå, att säga honom, att han denna gången varit nog enfaldig: ty på ingendera stället står *Langfedga-Tal*, utan tilläggelse af Konung, så att, om Criticus anteligen skulle wilja wisa sin färdighet i Latinska språket med öfversättning af samma rum, kan han med Hr. Von STIERNMANS lof, få bruka det upgifna ordet *Series Genealogica*. Utom dess, att det i Swenskan är ett wedertaget ord för Konunga-längd, kan Criticus lära af Kongl. Secr. Hr. WILDES *Annmärkn. öfwer Puffend. T. II. p. 534.* hwarest står *Langfedga-Tal* eller *Konunga-längd*, jemwål, p. 537, *Langfedga-Tal* eller *Konungs-lista*.

Sid. 24. träffar man ännu en förtydning af Hr. Von STIERNMANS ord, p. 64. då han, emot all fanning såges på en och samma sida tillägga *MESSENIUS* och *RAGVALDUS INGEMUNDI* öfversättningen af *Svenska Landslagen*. Hade Criticus icke så aldeles blindwis uphåfwit sig till uttydare af Hr. Von STIERNMANS ord, hade han nog, både af hwad som i texten talas, och den hel ock hållen i Noten utfatta Bok-titulen kunnat, se, att Herr Auctoren icke welat annat säga,  
än

ändet, att den öfverlättningen, som MESSENIUS ut-  
gifwit, med så stor förbättring, förtjenar mycket  
beröm, som Hr. VON STIERNMANS ord egente-  
ligen lyda.

Troppen af sina finrika Anmärkningar flut-  
tar, på oftanämnda och de följande sidorna, Cri-  
ticus, med bestridande af *Riks-drotzen BOYON-  
SON GRIPHUFWUDS* lärdom och witterhet.  
Herr VON STIERNMAN nämner, så mycket jag  
sett, denne Herren twänne gånger, i detta sitt Tal,  
nemligen sid. 76, och sid. 110: på det förra stäl-  
let kallar han honom *wis och förståndig*, på det  
senare införer han honom ibland de Swenska  
Herrar och Män, hwilka älskat och *befordrat Lär-  
dom och witterhet*, att således Criticus, utan att  
fog, säger Herr VON STIERNMAN tillagt honom en  
djup och mogen lärdom. Criticus frändömer  
honom allt, på det enda skälet, att han på twän-  
ne ställen uti sitt *Testamente sätter executoribus i stäl-  
let för executores*, men ehuru starkt detta, wid  
första påseendet, synes, försvinner det dock lät-  
teligen, då man i samtida Biskopar, Prestar och  
Munkars skrifter, hwilka den tiden all slags lär-  
dom i wärja och gömo hade, kan wisa mång-  
faldiga dylika Grammaticalska fel; hwar på af-  
wen icke ett, utan flere prof i sjelfwa Talet fö-  
rekomma. Hwad grund och anledning Criticus  
haft att utgifwa *Riksdrotzens Mäster-sångare och  
Höfskald för öfversättare af Alex. M. Historia*,  
och derföre göra honom till *bättre Latinus*, än  
hans Herre, ser jag icke, ej heller tyckes han  
flora bewis haft att tillgå, utan kan här med  
fog lämpas på honom sjelf, hwad han p. 10.  
fast i otid säger: *Det är barmhertigt m. m.* Hr. Bi-  
skop SWEDBERG war af annan tanke, och till-  
skrif-



skrifwer Bojansson sjelf denna öfversättning, som kan ses af det p. 76. utur hans *Schiboleth* anförda stället.

Att Criticus med uppteende af twänne Swenska Lärda Män, hwilka af Hr. Von STIERNMAN blifwit förbigångna, behagat öka des eljest nog fullkomliga förteckning, är det enda, hwarmed han i någon måtta tyckes kunna hedra detta Bihang, och tror jag fullerliga, att om han, med den fogelighet, som en witter och upfolkad Man ägnar, detta gjort, skulle han både af det allmänna och Hr Von STIERNMAN sjelf med mycken tackfägelse blifwit bemött, hwilken, all sin oförtrutna möda och mångåriga läsning oaktede, aldrig lärer tiltro sig så noga genomsett alla denne tidens mörka wrår och winklar, att ju många, utom dem han framdragit, och dessa två, med hwilka Criticus prunkar, der döljas, som woro värda att framföras i ett klarare ljus. (Se här om *Seneca* ord, framför *Bibl. Suio-Goth. T. II.*) En Del wänte wi också så se i des *Bibl. Suio-Goth. T. I.* som snart lærer utkomma. Men att Criticus påstår en *GISLO FINSON* göra mera figur, än någon af dem Hr. Von STIERNMAN nämner, är så sanningslöst, som af honom obewist. Ty att ej nämna någon annan, har han sjelf, pag. 12. öfwer honom uphögt B. BRYNOLPH i Skara.

Till slut och sid. 27. will Criticus höja sin målning med en så glänsande färg, som beröm af Hr. Von STIERNMANS Tal, i annat afseende. Hans affikt derwid måtte warit den, att allmänheten härigenom skulle därås, att döma honom fri för wäld och ensidighet; Men ehö som rätt och människligt tänker, lærer knapt gynna honom denna bewägenhet, efter han hwarken wi-  
sa

Tat huru befogad domare han varit, eller på anständigare sätt anställt sin ransakning och dom öfwer en lärdd och berömd Mans arbete. Människligheten och de fel, som den widlåda, lär ingen dödlig kunna afklåda; jag drifftar mig dock såga, att de hos de sista äro mera synbara, än hos Hr. Von STIERNMAN. Kitslighet har aldrig störtat honom, och aldrig har han någonsin bedit om förskoning och öfwerseelse med förgripelser af hastighet och öfwerilning. Ej heller lärer han, i anseende till detta sitt Tal, behöfwa anlita sina Landsmän om gunst och benågenhet, utan twärtom oförskräckt underkasta sig den strängaste rätt och rättwisa. Och har jag all anledning att gissa, det intet annat, än afunden öfwer den heder, som göres honom, med de flera Herrar och witra Män i *Mercurius, för Januarii Månad*, pp. 68. och 69. upåggat närwarande Criticus. Hos Hr. Von STIERNMAN känner jag ock så mycken kärlek och förtroende till sina wänner, att han med nöje hemställer sina arbeten deras ompröfwande, och aldrig föraktar förnuftigt och wälmenande folks omdöme, ehuru de i lärdom och margkunnighet kunna wara wida neder om honom sjelf; Men att han igenom ålder, wett och erfarenhet blifwit gransiktad i wal af sådana, och derföre ej förtror sig till andra, än dem, som af honom äro wäl kända och aldrig på något sätt gjort sin upriktighet och tillförlätelighet mistänkt, tyckes mig, att Criticus, som ej en gång gittat bewisa sin bekantskap med honom, minst bör förtryta. Och lemnar jag till min Herres omdöme, med hwad säkerhet man skul le kunna wända sig till en obekant N. P. R. på Landsbygden, när man ej en gång får trygga sig

sig wid, hwad en hos oss så aktad och ibland Lårdoms fäder länge räknad Man, som Hr. Canc. Råd. Ridd. och Professoren LHRÉ, för egen räkning, såsom Præses och Decanus i allmänna skrifter låter inslyta: Ty, med all den wördnad jag för honom hafwa bör, och utan att på något sätt förklena denne Herren, will jag i förtroende säga Min Herre, att hans sporr oftast leda ifrån sitt rätta mål. Ibland många exempel, som jag i min ensaldighet samlat, och wid bättre lägenhet skall meddela, will jag till prof allenast anföra, hwad som uti en Disputation af År 1758. *De insignibus Serenissime Fam. Vasiacæ*, emot all Historisk och Heraldisk fanning, med lika wisshet, som en Altonaisk Awis-skrifware omtalar ett aldrig påtänkt bröllop, att bruka Critici ord, wid upräknandet af några Swenska Adelliga slægter, som fört talande wapn eller *Armes parlantes*, föråkras, att den Adla Gylle-Ätten fört ett dylikt. Hade det så varit, så skulle den i sitt stam-wapn eller Hjert-sköld, haft en ung Sugga, som på Götiska och Swenska kallas Gylta, ock ingalunda en sköld, fördelt i fyra fält, hvars högra öfra, och wänstra nedra äro gula, men det wänstra öfra, och högra nedra, blåa. På skölden en öpen Tornerhjälm, och deroftwanuppå fem Påfogels-fjädrar. Museringen eller Löfwärket gult och blått, hwart om annat, som tydeligen kan ses af des uti K. Antiqu. Archivo förwarade Originala och afritade Sigiller. Men hwarföre skall jag uppehålla mig, att för Min Herre, som med så uplysta ögon lärt at skilja kerne från agn, ådaga lägga nödwändigheten af ett försiktigt mistroende i lärda taker. Jag har redan varit nog widlöftig Bref-skrifware, men hoppas likwäl, att min Herre

Herre lærer förlåta mig detta missbruk af hans  
tolamod, i anseende till den myckna upriktig-  
het, hwarmed förblifwer &c.

Stockholm den 18 Maji, 1759.

J. C. B.

P. S. Jag hafwer hött, att Hr. Canc. R. IHRÉ  
skall arbeta uppå Swar emot Hr. ERIC EK-  
HOLMS wackra *Anmärkingar öfwer dess uttyd-  
ning af Aspö Runsten*, det skall roa mig, att  
få se det; Men huru långt är wäl dermed  
kommet?



## MIN HERRE!

I Min Herres mig tilfända widlöftiga bref i-  
genkänner jag dess gamla upriktighet. Att  
jag några Postdagar lemnat det obefwaradt, be-  
hagar Min Herre benåget ursäkta: jag har trott  
mig tillika böra ytra mina tankar öfwer det gif-  
na ämnet, men nödgas, i anseende till wissa fö-  
refallande hinder, ännu något litet uppskjuta der-  
med; då jag hoppas med något mera betydande  
kunna wila mitt förtroende tillbaka. Herr  
Canc. R. och R. Von STIERNMANS Tal finner  
jag så wackert, att det icke förringar, utan snarast  
mera höjer Hans eljest stora förtjenster af vår  
inhemska witterhet. Och bör jag, till detta Lå-  
rosåtes billiga försvar försäkra, att de flästa, ja  
alla de, som utan fördomar tänka och tala, ä-  
ro af enahanda mening med Min Herre. Och  
i fall

i fall någon enda, som nyligen swängt sig up på Parnassen, skulle wilja uphåfwa sig till Taleman håremot, lærer han snart nog sagt ut, hwad han kan hafwa, och ändock hos den lärde werlden, ej winna högre tycke och bifall, än wissa Auteurs på den Franska skådeplatsen. Jag har, till igenomläsande, på begäran måst låna Min Herres bref till en eller annan, att i fall det med tiden skulle blifwa allmänt, får Min Herre ej mistycka det.

Ännu höres här icke af något Swar uppå Hr. ERIC EKHOLMS *Afbhandling om Aspo Runsten*: Man hafwer ock stor anledning att twifla, att det någonsin kommer eller komma kan. Förblifwer &c.

Uplala den 27 Maji 1759.

J. G. D.

**ANLEDNINGAR**  
Til Nyttig Upmärksamhet  
*Under Chinesiska Resor,*  
UPGIFNE  
I KONGL. VET. ACADEMIEN,  
UTI ET  
**INTRÅDES-TAL,**

DEN 25 FEBRUARI, 1758.

AF

**PEHR OSBECK,**

Hof-Predikant och Ledamot af K. Vet. Societ.  
i Upsala.

---

*På Kongl. Vetenskaps Academiens befallning.*

---

**STOCKHOLM,**

Tryckt hos Direct. LARS SALVIUS, 1758.

*Historie - skrifvare här skrifva samt.*

Konung CARL den IX.

*Rim-Krön. p. 72.*

## MINE HERRAR!

En innerlig vördnad för Edert  
vittra och lysande Samfund vo-  
re den enda måttstäck, hvar-  
efter Edra Ledamöters vördig-  
het borde mätas, så vet jag  
förvissat, at min vördighet re-  
dan för flera år tillbaka skulle  
funnits utan klander, så vida  
få låra kunnat gå i sin vördnad längre. Men,  
MINE HERRAR, I sen icke efter, vid Edra Le-  
damöters val, någon blott och tom vördnad, ty  
I torden då få mottaga folk til många tusendetal.  
Iansen denna egenskap rätt så litet, som Iansen  
bandet på en Bok, hvarur intet nyttigt står at  
håmta. Eder affigt, Eder omsorg, Edert före-  
tagande, syftar alt på det Allmännas bättnad, och  
i det enda hänseende utföken I Eder oväldigt så-  
dana Medlemmar, som både kunna och vilja bi-  
draga til ett så ädelt ändamål, genom utmärkt mo-  
gen.

A



genhet, insigt och förfarenhet uti den lärdomskrets, som är Edert yrke, och Edra grundlagar hafva utstakat.

Men, MINE HERRAR, jag fruktar, at mitt antagande til Medlem torde ådraga Eder den misstankan, at I vid Edra val undertiden öfverskriden Eder vanliga föresats, och åfven lämnen rum at ynnest. Jag saknar hos mig alt för många af de väsendteliga egenskaper, som i detta rum fordras, och som jag hos Eder, MINE HERRAR, i så tillräckelig grad ser och vördar. Den enda lott, jag med säkerhet kan framte, är en god vilja och outtröttelig drift, at, så långt jag förmår, upfylla Eder väntan, och gagna ett kårt Fosterland. Hållen I den til godo, med samma ynnest, som I tilförne uptagit några mina ringa prof, så brister mig ingen upmuntran, och då hvarken vil eller tors jag undanbedja mig denna vederfarna heder, som jag skattar för den största mig någonsin träffat.

I hafven en loflig sed, MINE HERRAR, som alt mer och mer börjar blifva allmän, at, vid inträdet i detta Vetenskaps-Samqväm, framställa något prydeligt och väl utarbetadt Tal. I draggen derat den vinst at hela den lärda verlden, at många dråpeliga ämnen varda med flit athandlade, som annars torde länge fått blifva liggande i sin oreda. Den som blifvit hedrad medelst Edert val, kan ej på tjenligare sätt förklara deremot sin tacksamhet. Men för min del har jag nu svårt vid at efterfölja denna plågsed, så vida våltalighet icke är min lott, och nog trånga göromål denna tid borttagit de flåsta stunder, som til ett behörigt Tals utarbetande hafva fordrats. Icke des mindre, för at ej bryta emot tacksamheten, vågar jag nu derpå löft, och talar så godt jag förmår.

chu-

ehuru jag dock fruktar, at allenast fresta Eder ynnest, i stället för at uppfylla Eder väntan.

Det är gemensamt med människorna öfveralt, at vara för mycket benägna til glömska. Vi kunna ofta eftersträfva med den håstigasträngtan en hop lysande förmåner, som vi ej väl få, innan vi strax äro färdige at glömma bort hvad vi vunnit. Det förra torstiga tillståndet är man så snar at slå ur minnet, och den nykomna lyckan åtnjutes knapt några dar, några veckor, förr än man anser sin dermed århållne vinst för nog medelmåttig, och tycker at det skall så vara. Man är sen tilreds at trötta den milda Försynen med nya begär, med nya ansökningar, ja, kanske ofta är man så otacksam, at man vänder Försynen ryggen och platt slår ur hogen dess tillförne bevilta godhet.

När vi så lätt kunna lämna i glömska de omväxlingar, som vi sjelfve hafve öfverlevvat, så är icke underligt, om vi lika huglöst förfare med det, som i våra Förfäders tid sig tildragit. Huru få gå med sina tankar tillbaka til det Påtviska mörkret och Religions oket, hvaraf våra gamla Förfäder trycktes, och taga sig deraf anledning at tacka GUD för vårt nu varande ljus och Evangeliska frihet! Huru fållan draga vi ois til minnes Förfädrens bullersamma tider medelst laglöshet och tyranni, under det vi nu njute trefnad och lugn i en rättvis och mild regering! Huru fåga besinna vi den fäseliga okunnoghét i Språk och Vetenskaper, som hos Förfädren i svang gick, då vi nu årnått en så utmärkt högd uti vetenskaper och vitterhet, at vi förstå til at välja det gagneliga och förkasta onyttigt gräl! Huru litet gifve vi akt på deras eländiga fuskande och klåperi i de

flåsta Handtverk och slögder, under det vi uphö-  
je vår tids förfarenhet uti konster, slögder och  
handtverk, ånda til Måsterstycken, som de gam-  
le skulle ansett för halft trolleri! Huru sällan år-  
indra vi oss deras slåta omtänka om välstånd ge-  
nom Handel och Sjöfart, den de måst idkade ba-  
ra inom Östersjön, medan vi deremot med bättre  
omhugsan utbrede vår handel med egna skepp ån-  
da til yttersta Indien! Huru söga föreställa vi oss  
deras plumpa seder och grofva obehäfvighet, då  
vi nu dageligen se ett polcradt väsende och artigt  
omgånges-lått! Huru litet fråga vi efter de gam-  
las trånga, mörka och obeqvåmliga hus och hy-  
belen, under det vi lefva med nöje i våra rumri-  
ka, ljusa, hyggeliga och väl inrättade våningar!  
Huru lätt gå vi förbi deras ynkeliga Rofve-och  
Kål-tåppor, när vi kunna förlusta oss uti hårliga  
Orangerier och präktiga Blomster-och Trägar-  
dar! Huru ringa vårda vi at se deras slåta och ha-  
skeliga Kläder af valmar och vildjurs skin, när vi  
nu med lika god utkomst kunna svassa i sköna och  
ståtliga dräkter af de finaste klåden och dyrbara-  
ste tyger! Si, sådant och mera lämna vi måsta-  
dels i förgåtenhet, endast upmärksamme på de  
närvarande händelser, och det vi för framtiden an-  
tingen hoppas eller vilja undvika.

Det är likväl säkert, at något hvar höfves så  
rätt känna sin lycka; och en sådan kännedom blir  
aldrig fullständig, utom årinndran af den fordnas  
sämre belågenheten, hvaraf anledning gifs, at så  
mycket mera värdera de berömvärda anstalter och  
hållsamma medel, som derutur hulpit. Före-  
ställningen at 2:ne stridiga ting på en gång för-  
ringar alltid det sämre och uphöjer tillika det åd-  
lare. På en målning sättes somligstids mörk skug-

ga, för at göra andra ställen desto mer ljusa, som förtjena at enkannerligen blifva utmärkta.

I detta hånseende årnar jag nu ransaka några synnerliga omständigheter ur de förra tidehvarfven, och derjämte tillse, huru långt vår närvarande tid uti samma mål sedermera hunnit. Men jag ger mig ej in uti hela vår gamla Historia, ty det vore at taga mig vatten öfver hufvud. Jag går ej stort längre tillbaka, än vid pafs 200 år, eller til Konung GUSTAF den Förstes sista Regements tid; icke för det jag föraktar den äldre tiden, utan för det Edert tålmod, MINE HERRAR, ej mera lærer tillåta, och för det min oöfvade tunga ej mera mågtar med. Korteligen at säga, jag årnar, om jag får lof, at sysselsätta Eder upmärksamhet med några korta och enfaldiga Anmärkningar om *Stockholm för 200 år sedan, och Stockholm nu för tiden, i anseende til Handel och Sjöfart, Studier och Vetenskaper, särdeles den Medicinska.*

Ämnet är artigt, men tillika så vidsträckt, at jag ej hinna mer, än bara lösligen vidröra det. En annan skickeligare Tolk kan häraf hafva anledning at utföra det til fullo.

\*\*\*

\*\*\*

\*\*\*

Stockholms Stad, som de gamle kallade Rikens Hjerter, hade redan stått uti fulla 260 år, när den prisvärde Hjerten GUSTAF ERICSSON WASA, under de svåraste farors hot, antog sig Svea Rikes styrfel, och räddade dess til undergång lutande välfärd. Hela den tid hade denna Stad lidit hvarjehanda olyckor, medelst örlig och vådeld, farsoter och digerdöd, samt släpats med knapp näring och bekymmerfull ut-

komst förmedelst krigsgårder och rumplskatter, Munkar och Hansestader, hvilka alla stämt deruti öfverens, at utlaga en redbar förmögenhet, som förnuttig hushållning ej ännu hade lärt at årsättja. Han hade alltså måst årfara flera mulna och sorgeliga, än klara och glada dagar. En ibland de aldrabistrafte hade infallit nys för GUSTAF WASAS regering, då agg och vild grymhet färt tygelfritt rafa på alt för många årliga måns och oskyldiga invånares halsar. Men Konung GUSTAF blef en huld Fader, ej mindre för denna Stad, än han eljest var för hela Landet i allmänhet. Med GUSTAFS regering kan alltså Stockholm med skäl börja tideräkningen af sin sanskyldiga trefnad och upkomst.

När denna Kung steg på Thronen, utgjorde Stockholm ej större trakt, än den som innehålles emellan Södre-och Norre-ström, eller hvad vi nu egentligen plåga kalla *Staden*. Våra vackra Norre-och Södre-Malmar, som väl långt förut hade begynt byggas, men vid de många sedermera skedde belägringarne merendels blifvit afbrände och ödelagde, stodo då ännu obebyggde, utom allenast St. Claræ kloster och S. Mariæ kyrka (\*) med några enka hus deromkring, så framt annars den gamla Taffan, som föreställer K. *CHRISTIERN*-den *Omsildes* grymheter här i Riket, jämte Stockholms då varande utseende, är så tillförlätelig, som man vil påstå. Staden var då betäckt med

---

(\*) Neml. den Riks-Förest. *STEN STURE* den äldre är 1489 hade låtit upbygga, och K. *GUSTAF* den I. år 1527 låt nedrifva; men icke den nu varande St. Mariæ Magdalensæ kyrka, som K. *JOHAN* den III. år 1576 anlade; RÜDLINGS i *stor stående Stockholm* p. 172. *Supplem.* p. 218.

med ett Slott, som stod på den plats der vårt nu varande Slott står, hvartil hörde 3:ne fasta Torn, ett midt uti, och ett vid hvardera ändan. Han hade 2 Adul-portar, den ena vid Söder-ström, och den andra vid Norrebro, ungefär midt för Slottet. Varock omgifven af en Ringmur, hvars ruiner än finnas vid Östra och Västra Långgatorna. Ända dit gick då vatnet, så at hvarken Skeppsbro-trakten eller någon af Nygatorna ännu var upplandad och bebyggd. Utomkring Staden var ett slags utanverk af träpälur gjordt, som stod i vatnet, och hindrade Fartyg at lägga an för när in til muren, undantagandes vid några visse öppningar. Til Stadens försvar å Norra sidan var ock ett särskildt värn, eller så kallad Förborg, anlagd på Helge-Andsholmen, der vid lag, som nu Kongl. Stallet står. Staden var eljest nog rätt bebyggd, men måst med eländiga små trähus, en och 2 våningar höga. Men vid slutet af denna Konungs regering hade redan Stockholm börjat siltaga i vidden, så at uti den tidsens handlingar omtalas åtskilliga nya gårdar, som på Malmarna voro upbyggde. En vitter Scribent, och denna Kongl. Academiens Ledamot, utlåter sig i korthet om Stockholms utseende uti K. GUSTAFS tid, at *Stockholm var för ett par hundra år sen lik en liten utländsk By med en mur omkring* (\*).

Det var Konung GUSTAF ERICSSON, som i en lyckelig stund gjorde slut på den för Sverige skadeliga Calmare Unionen, hvilken öfver 120 år ständigt haft i följe en gråselig hop buller, split, hat, upror, och blods-utgjutelse.

A 4

I

---

(\*) Hr. O. v. DALINS *Aminnelse-Tal öfver Arche-B. E. RIC BENZELIUS* p. 6.

I hans långa och önskeliga regering fick då ~~vår~~ Stockholm njuta tåmmelig ro efter des förra margfalliga oro, repa krafter och uplyfta hufvudet. En efterhängande Riks-gäld gaf väl anledning til nya utskylder å stad och land, som medförde sina besvärligheter, men som likväl blefvo lagom svåra, när vanmägtigheten efter hand började minskas, och nya utvägar i stället upfinnas. Den årefulla tiltagshet, som denna Kung redan i början visste, medelst vingarnes stäckande på ett egennyttigt och fräckt Klerkeri, bidrog mer än på ett sätt til allmän förmån: Ty det var icke nog, at ljus dervid upgick i den högst nödiga Salighets-Låran, och at vidskepelsers töckna tillika med det grofva okunnighets mörkret kom at bli skingradt; der vanns också det, at rätt många penninge-summor, som gått ut åt Rom til mutor och afstats-bref, valfärder och Arche-Biskops-Pallia,ingo sen bli qvar i Riket, och at jämväl många arfvingar kunde sen få behålla den vålmåga til sina slägters uprätthållande, som de illsluge Munkar plågat förut skaffa sig Testamente af til Kyrkor och Kloster, emot löfte af några lumpna Sjåla-måssor. Äfven så var ock väl det ett betydande steg til Rikets vinning i allmänhet, och Stockholms i synnerhet, när denna Kung indrog Lybecks och de flera Hanse-Ståders omåtteliga friheter här i Sverige, och klippte af dem de klor, hvarmed de gång efter annan hade trofsat vårt Rike, och mågta illfundigt rifvit til sig inbyggarnes goda.

Det blefve för långt, at nu styckevis genomgå det ena med det andra, som denna prisvärda Konung med så mogen omtanka anstaltade och gjorde, til både allmän och enskild nytta för stad och

och land. Alt nog, at man ser, då man nagelfar Krönikorne, at des åtgärd var til gagnet väfend-  
seligare, än nästan alla des Företrådares några  
hundrade år tillbaka.

Men med alt det så var likväl Stockholm  
vid GUSTAFS död ej uti bättre stånd, än at alt  
för mycket ännu saknades, af det, som så oförlik-  
neligen i vår tid bidrager til des prydnad, och  
äfven utgör en så hufvudsakelig del af des säll-  
het. Denna sanning är folklar och bör ej terti-  
gas; men jag säger henne dock med all tilbör-  
lig högaktning för en så värd Konungs maka. Hans  
förtjenst är derför lika dräpelig, i ansöende til  
den tid, som han lefde uti, det ganska myckna  
som för honom var gjort, och de digra tvårig-  
heter som allestäds honom mötte. Stockholms  
stad hade kanske aldrig blifvit i stånd at uplyfta  
hufvudet, som han nu gör, så framt han ej då,  
medan ännu tid var til räddning, hade fått uti  
GUSTAF en så käck Skydds-Herre, en så för-  
sigtig uprätthållare. Det var icke möjligt för  
en enda man, at med så få medel, som GUSTAF  
hade, både rycka Staden ur en annalkande usel-  
het, och äfven upbringa den samma i fullkom-  
ligt flor. Konung GUSTAF gjorde verkligen  
hvad då någonsin göras kunde; men Förtynen har  
förbehållit vår tid den sågnaden, at se Stock-  
holms stad i den högd och glans, som han nu äger.

Handel och Sjöfart äro de säkraste medel för  
Stater och Riken at upstiga til välstånd och ärhåll-  
la rikedom. Genom dem vinna alla gagnelige  
rörelser, ja äfven sjelfva Vetenskaperna, trefnad  
och lif, när de med flit och förnuft idkas. Ge-  
nom dem kunna de viktigaste anslag bättre än ge-  
nom



som något annat medel utföras. Genom dem kunna kläna och trångbodda Republiker förskaffa sig det aldraymnigaste öfverflöd ur de största Länders skatter, och tvårt om måtte utom dem vidlyftiga Konungariken vidkännas stor brist, och til slut likna tomma skuggar.

Vid GUSTAFS ankomst på Thronen, var Svenska Handelen och Sjöfarten i ganska stort lägervall. Dets grymsinnte företrädare *CHRISTIERN den Omilde*, som med så mycken nit i alla mål sökte Sveriges värsta, hade jämväl varit angelägen om att förstöra den lilla Flotta, som vi i de förutgångne bullren hade hunnit förskaffa oss (\*). Hankestäderna, särdeles Lybeck, hade en rund tid förut så behändigt innåstlat sig uti alla våra rörelser, att de på visst sätt voro merendels våra Herrar. De hade då skaffat sig Tull-frihet uti alla våra hamnar; brukat att hålla sina utliggare här i landet hela åren igenom, hvilka drifvit handel efter behag utan att deltaga i någon borgerlig tunga; haft sitt folk i våra Stads-Råd; idkat sjelfsväldigt fiske på våra strander; varit förläggare uti våra Bergalager; tagit af oss vårt Tackjärn och råkoppar, ja, ock ibland sjelfva rå maknen, och lårt oss den igen förädlad; satt förakteligt pris på hvad vi hade att sälja, och deremot begärat sina varor i högsta måtten; utom åtskillig annan oordning, som dessa oblyga gäster dels tatt, dels ock tugit sig lof att bedrifva. Ehuru nu något litet af detta nyls nämnda redan för GUSTAFS regering var blefvet hämmadt, återstod dock det mästa, hvilket allt likväl hann under ofstannande Konung något när blifva afhulpet, sedan Lybeck sjelf ge-

nom

---

(\*) Hr. OL. CELSI K. GUSTAF 2. I. Hist. I. D. p. 141.

nom olideliga betingningar och omständigt påck gifvit dertil anledning, och spåndt bågen så hårdt, at han nödvändigt måste brista.

Det är bekant, at Lybeck hade då loven af alla de andra Hanse-städerna. Högmodiga deraf, vågade altså Lybeckarne år 1523 betinga sig, ibland andra förmåner, at ingen främmande mer än de och några af Hanse-städerna vid Östersjön, som de ville tilståda med sig, skulle få handla på Sverige, och det tullfritt, såsom ock at man härifrån aldrig skulle segla utom Öresund, utan allenast til Lybeck och Dantzig. Betingningar, som väl Konung GUSTAF, uti Rikets beträngda tilstånd, då måste ingå, men som han dock ett par år derefter fann sig nödsakad at bryta, i anseende til den obilliga dyrhet, här öfver alt blef på en hop oundbärliga varor, såsom Salt, Humla, Klåde, Lårft, Vin, Krydder, Saltpetter, Tenn, Bly, och annat mer, hvilket alt måste hämtas utifrån. Då vardt man omtänkt, at hämta de nödiga varor ur första handen, der man nödvändigt måste få bästa köpet, hvartöre man ock beslöt en inbördes handel med Nederländerna, från hvilka sjelfve Lybeckarne togo sina flästa varor. Nederländske fartyg började väl derpå mer och mer synas uti Östersjön och våra hamnar, men brist uppå stora Fartyg förhindrade en god tid vår egen Sjöfart dit åt Västersjön, hvartil en hop Skutor och Båtar, som vi då än hade, voro för små och åtventyrlige. Imidlertid fortfor man här uti Sverige at handla med Nederländerna, och alt efter hand fåttta mindre värde på handeln med Lybeck och de ötriga Hanse-städerna vid Östersjön. Friesländska flaggor begynte äfven synas i våra skårgårdar. Lybeck fick ej njuta sin tull-

tullfria handel mer än i Stockholm, Calmar, Söderköping och Åbo, och dess andra Bundsförvanners friheter vordo inskränkte. Fulle af harm, förfökte då Lybeckarne at bruka våldsamma medel, utrustade en Orlogs-flotta mot de Nederländska, förhöllo de Svenskas gods som de kunde komma åt, och hotade skilja GUSTAF vid Kronan, ja gjorde allt hvad de kunde at ställa uppror på banen här i Riket, och genom förlåt förkorta K. GUSTAFS lif. Men deras åtgärd vardt fruktlös, och hela vinsten här i landet don, at deras friheter indrogos, och både köpsvenner, varor och fordringar höllos qvar. Ehuru då sådant något derefter til en del lindrades, och det qvarhållna gafs igen, blefvo de dock i mistning af några väsendteliga förmåner, och återvunno aldrig sina förra handels-friheter. Tvårt om arbetade man här i Sverige att starkare och starkare med förbud och upmuntringar, at bringa Handelen och Sjöfarten i gång ut at Våstersjön. Man aflyste derföre år 1546 all Sjöfart at utländska orter med de vanliga små Farkostar och Skutor, och började här i Sjöstäderna, såredes i Stockholm, Elfsborg, och Östhammar, at skaffa sig större och dertil tjenligare Fartyg. Man skyndade på slut hos Kejsaren angående det nyttiga handelsförbund emellan Sverige och Nederländerna, som så länge varit på tapeten. Och man besöt ändteligen 1550 at uphåra med all Handel på Lybeck eller dess Hanse-bröder utmed Östersjön, och i det stället med egna Skepp söka sin förmån i Våsterhafvet. Den itver, de Lybiske hade fört visat, vändes nu omsider i förbittring: de ändades ej annat än mord och Ståders undergång; och det var Stockholm med de här liggande Skepp som för allt ting skulle förstöras och läggas i aska.

Men

Men det var icke så lätt timmadt som rimmadt, vårt kåra Stockholm begick sig, och de fingo til lön en så grufvelig vedervilja, at när sedermera våra Handlande skulle utomlands föryttra någon afvel och varor, fingo de undertiden uttryckeliga förbud, at för ingen del fara dermed til Lybeck. Imedlertid började man verkligen at härifrån idka Handelen och Sjöfarten uti Västerhavet. Man nöjde sig då icke med Nederländerna allena, utan man uprättade ock Handel på Frankrike, och man begynte äfven försöka hvad en Handel med Engeland kunde ränta. Utom des slutade man Handelsförbund med Ost-Friesland, och åt Östra sidan betingade man sig friheter i Ryssland, at handla med fördel hela det landet igenom (\*).

Så stod det ungefär til med vår utrikes Handel vid K. GUSTAF den I:stes död. Man finner nu lätt, huru märkeliga fördelar vi då redan i detta mål fått genom en så klok Konungs tillsyn, och huru likväl åtskilligt, särdeles om des rikets författningar til Handelens upbringande, här har måst utlämnas, til förekommande af vidlyftighet. I korthet at säga: vi fingo lindrigare pris på de Varor vi oundgängeligen behöfde, hvarigenom dyrheten i landet märkeligen aftog, och vi fingo jämväl önskeligt tilfälle til indräktiga aflättning på våra egna tilverkningar och handelsämnen, hvarigenom penningar sedermera kommo in i landet, och många inbyggare uphjelptes til välstånd. Hu-

---

(\*) E. J. TEGELS *K. GUSTAFS Historia*. Hr. A. A. V. STIERNMANS *Saml. af K. Bref, Stadg. och Förordn. ang. Sver. R. Commerce, Politie och Oeconomia I, del*. Herr J. CLASONS *Tal, om Sveriges Handels omskiften*.

Huru vida Stockholms stad den tiden hunnit komma med egen Sjöfart, eller huru många Fartyg den då kunde utrusta, derom fins ej den ringaste underrättelse i alla våra tryckta handlingar. Jag har likväl fått af en flitig Fornsammlare (\*) några gamla Documenter angående denna sak, som äro ganska väl värde at blifva allmänt bekante, och som jag förmodar, Mine Herrar, at I med välbehag lären afhöra.

Jag börjar nu med en Anteckning på de Fartyg, här funnos år 1557.

*Thenne Effterskrefne Skiep är här nu tillflådes både widh bron och i Skåbren widh Stockholm A:o 57. then 6 Aprilis.*

*Först stora Skiep som tiens till Hollandb.*

Hans Gammals Skiep.	Hindrich Balkz Skiep.
Påder Joenssons Skiep.	Jacob Bagges Skiep.
Trofast Olssons Skiep.	Påder Hellungz Skiep.
Swen Monssons Skiep.	Greger Pårssons Skiep.
Hindrich Olssons Skiep.	Lars Turessons Skiep.
Oloff Erichssons Skiep.	Vbsala Skiepet.

*Små Skiep eller Skutor.*

Mårthen Anderssons Skiep.  
 Vnge Hindrich Olssons Skiep.  
 Pådher Hanssons Skiep.  
 Stamme Påders Skiep.  
 Hindrich Kiempes Skiep.  
 Påwell Fiskiares Skiep.  
 Swen Pårssons Skiep.

*Små*

---

-(\*) Neml. min Broder, Assessoren i K. Antiq. Archivu, Herr BENGT BERGIUS.

*Små Skuter som plåga löpa till Norbota.*

Nills Skråddares Skuta.

Erich Pungemakares Skuta.

Erich Porshankz Skutha.

Erich Hindrichsöns Skutha.

Hustru Brijta Hans Skreddares Skutha.

Jag har ock en annan Anteckning af samma år, til äfventyrs uppå andra smärre Fartyg, som bruktes til Sjöfarten här uti Östersjön. Det kan ses derutaf, hvad för afky man ännu måtte haft för Lybeck, efter samma Stad intet nämnes bland de orter som skulle besökas.

*En ordningh oppå Skieppen i Stockholm  
Å:o 1557.*

*Till Dantzic.*

Oloff Erichzons Skiep.

Trofaste Olssöns Skiep.

Jacob Bagges Skiep.

Hindrich Kempes Skiep.

*Till Koningzberg.*

Mårthen Andersöns Skiep.

*Till Strålsundh.*

Vnge Hindrich Olssöns Skiep.

*Till Rosöck.*

Swen Persöns Skiep.

*Till Wismar.*

Greger Persöns Skiep.

*Till Rijga.*

Pådher Jacobsöns Skiep.

Påwell Fijskiäres Skiep.

*Till*

*Till Hoffs.*

Hindrich Kempes Skiep.  
 Erich Pungemakares Skiep.

*Till Flensborg.*

Pådher Hanssons Skiep.

Sedan har jag at lämna ett fullständigare Document af år 1559, som icke allenast utvisar Stockholms stads Handels-Fartyg, utan ock allä de öfrige Stådens här i Riket, så väl til dessa Fartygs storlek och låst-tal, som de derpå utgående varor, jämte de orters utlåttjande, dit de skulle affärdas.

*En ordningh på alle Siöfåders Skiep bår i Riket små och Stöora, och på hvad orther the i thenne tillstundande Sommar (efter som Ståderne beleswadt hafwe nu uti Samtingz marcknad) segla skole, doch stelt på Kongl. Maj:ttz nådige behagh A:o 1559.*

*Till Bråwafse.*

140	}	- Jöns Anderssons	} vthförandes (*)
140		Lå- Påder Jonssons	
180		ster Hans Gammals	
140		- Lasse Gammals	
			Skiep. Spiror Master Weedh.

*Till*

(\*) Jag har här at meddela ett gammalt Document, som visar, til hvad pris en del af dessa utgående varor at utländningarne såldes, hvilket förtjenar at blifva allmänt, i anseende til dess skäljaktighet med Wästena Ordinantien af d. 11. Apr. 1555, som finnes i Herr v. STIERNMANS *Commerce-Politie-och Oeconomie-Samling* 1. del. p. 133.

*Thetta är Kongl. Maj:ttz wår nådige Herres alswarlike willie och befallningh, att tesse effterschrefue In-*

*Till Amsterdam.*

70	} Lå- Swen Monssons ster. Michell Gregerfsons	} Skep	Mast. Spiroz Bocksk. vedh
70			

*Till Dantzick.*

50	} - Trofaste Olofzons Lå- Olof Erichfsons ster. Swen Påderfsons - Oloff Porshankz	} Skep.	Jern.
50			- Stongiern.
40			- Smör Tran.
40			

**B**

*Till*

*lendske pertzeler Skole så sellias the fremmande, som  
här effter följier A:o 1559.*

Tränfatet	-	-	50 M:kr.
Smör tunnan	-	-	36 M:kr.
Lax tunnan	-	-	24 M:kr.
Ahl tunnan	-	-	24 M:kr.
Siel Speck tunnan	-	-	22 M:kr.
Clar talgh Skippundet	-	-	40 M:kr.
Rughe talgh Skipp.	-	-	32 M:kr.
Ister Skippundet	-	-	32 M:kr.
Kökenfett Skipp.	-	-	30 M:kr.
Gilde Elgzhudar deckret	-	-	120 M:kr.
Vnge Elgzhudar deckret	-	-	70 M:kr.
Oxehudar deckret	-	-	40 M:kr.
Koohudar deckret	-	-	24 M:kr.
Bothen Hudar deckret	-	-	24 M:kr.
Kalfskin deckret	-	-	2 M:kr.
Fährskin deckret	-	-	3 M:kr.
Stora Bockskin deckret	-	-	15 M:kr.
Medellmätte Bockskin deckret	-	-	10 M:kr.
Små Bockskin deckret	-	-	8 M:kr.
Stocra Getskin deckret	-	-	7 M:kr.
Medellmätte Getskin deckret	-	-	5 M:kr.
Små Gethe skin deckret	-	-	4 M:kr.
Stångiern Skippundet	-	-	20 M:kr.
Ofsmundziern Låsten	-	-	126 M:kr.



*Till Lybeck.*

40	} Låster.	- - Matz Pårlsons	} Skiep.
40		Erich Porshankz	
40		Jöns Ålenningz	
30		- - Hindrich Balkz	

*Till Rostock.*

30 Låster - Påder Matzons Skiep. Jern.

*Till Flensborgb eller Kijbl.*

30 Låster - Oloff Gregerfsons Skiep, Jern.

*Till Narfwen.*

18 Låster - Påwell Fiskiares Skiep. Masur, Salt.

*Till Kiöpenhafn.*

30 Låster - Erich Nillfsons Skiep, Jern.

*Till Wijborgb*

Ahro förordinerade 10 Skutor medh Salt och andra waror som Ryfsarne tienlige åro.

*Aff Geflle Stadh.**Till Bråwafse.*

120	} Låster.	Oloff Knagges	} -	Master, Spi- ror, Sågedel. Weedh.
80		Anders Jacobfsons		
80		Påder Smedhz		

*- Till Amsterdam.*

70	} Låster.	Påder Anderfsons	} - -	Sågedelar. Leckte. Wedh Bockst.
60		Lars Anderfsons		
40		Jöns Jönfsons		

*Till Lybeck.*

60	} Låster.	Påwell Ångermans	} Skiep.	Jern. Sågedelar.
16		Påder Olfsons		

*Till*

*Till Dantzick.*

40	}	- Jöran Matzons	}	- - Jern, Speck,
40		Lå- Bertill Larssons		} Skiep. Bockskin Så-
20		ster. Lasse Tomelssons		
20		- Nills Hanssons		

*Till Strålesundb.*

20	}	Lå- Pädher Irrtz	}	Skiep. Jern.
16		ster. Lasse Skråddares		Sågedelar.

*Till Köningzbärgh.*

30 Låster - - Påder Matzons Skiep - - Jern.

*Till Kijbl.*

16 Låster - Oloff Larssons Skiep Jern, Sågedelar.

*Till Wijborgb*

Ahre förordnade 3 Skutor medh Sallt.

*- Aff Öregrundz Stadh.*

*Till Hollandb.*

50 Låster - Påder Häkenssons Skiep, Lechte, Sågedelar, wedh.

*Till Dantzick.*

20 Låster - Påder Clemetzons Skip, Jern, Trån, Speck, Smör.

*Till Strålesundb.*

20	}	Lå- Oloff Pärssons	}	- Jern
12		ster. Clemet Erssons		} Skep. Sågedelar.
10		Gudmund Simonssons		

*Till Kijbl.*

10 Låster - Willam Markussons Skiep, Jern.

*Till Wijborgb*

Ahre förordnade 3 Skutor.

## *Aff Elfzborgz Staad.*

### *Till Frankrike.*

200	-	Oloff Tomelssons	} Skiep, theras vth- förning anamma the i Norgie.
200	-	Swen Nillssons	
120	Lå-	Anders Nillssons	
100	fter.	Nills Smedhz	
140	-	Jakob Arfwidzons	
70	-	Berge Gunnarssons	

### *Till Holland eller Frisland.*

200	-	Gunnar Larssons	} Skiep, och åre tes- se gamble Skiep och taga theras vthförning i Norije
70	-	Lasse Olssons	
40	-	Helge Hödkz	
40	Lå-	Ingemar Andersf.	
40	fter.	Matz Bengtssons	
50	-	Arfwidh Anderssons	
36	-	Berge Pärssons	
50	-	Påder Anderssons	

### *Till Wijborgh*

Ähre förordnade 3 Skutor medh Salt och en  
till Stockholm medh Skapfisk.

## *Aff Nykiöpingz Stadh.*

### *Till Lybeck*

20 Låster - Tore Bengtssons Skiep, Smör, Hu-  
dar, Jern, Bockskin.

### *Till Wijborgh*

Ähr förordnad en Skuta.

## *Aff Suderkiöpingz Stadh.*

### *Till Lybeck.*

36 Låster - Herman v. Bergens Skiep. Jern, tallgh,  
Ister, Kökefett,  
Till

*Till Dantzische.*

20 Låst. - Påder Nillssons Skiep, Jern, Smör, Åster.

*Till Rostock.*

16 Låster - Hindrich Jacobson, Sågedelar.

*Till Wijborgb*

Ähre förordnade 2 Skutor.

*Aff Norkiöpingz Stad.*

*Till Lybeck.*

20 Låster - Oloff Anderssons Skiep, Jern, Trån,  
Speck, Bockskin.

*Till Dantzische.*

12 Låst. - Erich Knutzons Skiep, Jern, talgh, speck,  
Kiökefett, Åster.

*Till Wijborgb*

Ähre förordnade 3 Skutor.

*Aff Westerwijkz Stad.*

*Till Rostock.*

18 Låster Anders Nillssons Skiep, Sågedelar,  
talgh, hudar.

*Till Skåne Fisket.*

8 Låster Vnder Skåningz Skiep.

*Till Wijborgb*

Ähr förordnad en Skuta.

*Aff Westeråbs Stad till Wijborgb*

Ähre förordnade 2 Skutor medh the waror  
som Ryfsarne tienlige Ähre. (\*)

B 3

*Aff*

(\*) I K. GUSTAFS bref til *Joens Olsson* och *Botwed*  
om Köpmanshandelen och leglation d. 31. Jan. 1550  
specificeras de förnämsta härifrån til Ryfsland utgåen-

## *Aff Arboga Stadh till Wijborgh*

Ähre förordnade 2 Skutor medh then deel  
Rysferne tienlige ähre.

*af*

de varor, neml. Läder, Järn, Salt, Koppar, Utter-  
Bäfver-Räf-och Hare-skin; såtom ock de Ryska  
varorna, neml. Zoblar, Grå-skin, Vax, Lin, Ham-  
pa, Lärft, Kamlott, Kōjel, Ryske Hudar, Valmar  
&c. Här kan följande Document få sum, som jag  
ej finner tillförne tryckt:

*En underwifningh hwar Rydzarne sälla theras wårer i Wijborgh A:o 58.*

Ett Skieppund wax för	-	160 M:k.
Ett Skieppund Talgh	-	35 M:k.
Ett Skieppund Lijn	-	65 M:k.
En decker Huite Jufftor	-	35 M:k.
Torre Hudar En decker Torre hudar	-	20 M:k.
Rydze Hudar Ett Hundrat för	-	60 M:k.
Kalfskin Ett hundrat för	-	15 M:k.

*Item Tyfka wårerna gälla som här effter skrifwit ståär*

Bryggesk Lakan Stycket för	-	120 M:k.
Engelsk Lakan Stycket för	-	100 M:k.
Munster Klådhe Stycket för	-	55 M:k.
Salt, En Läst Salt och 12 Skieppor	-	
Rewellke i Låsten	-	70 M:kr.
Ett Skiepp. Plåtekoppar	-	150 M:kr.
Ett Skiepp. Ketzle Koppar	-	190 M:kr.
Ett Skiepp. Bly	-	40 M:kr.
Ett Skieppundh Jerntåd	-	150 M:kr.
Ett Skieppundh Messingzåd	-	200 M:kr.
En Läst Silldh	-	150 M:kr.
En tynna Honingh	-	40 M:kr.
Ett Skieppundh Treen	-	140 M:kr.

*Item baswa Rydzarne i Wijborgh ofwer 500 faatb  
Talgh hwar faatb boller 4 Skieppundh.*

*Item 400 Klockor wax hwar Klocka om 4 Skieppundh,  
föruthan allehanda Skinwårer, Lijn Hampa och  
myckiet annat, hwilket man icke såbr weta, effter  
the willia icke Skippat vpp, för än Kiöpmennene ä-  
re tillstades.*

*Aff Kiöpingz Stads till Wijborgh*

Ähro förordnade 2 Skutor medh the waror  
som Rylsarne tienlige ähro.

Och ändteligen har jag ock ett tåmmeligen  
fullständigt Document angående Stockholms Stads  
Sjöfart för år 1560, som var Kønung GUSTAF  
den 1:stes döds-år. Man finner deraf, huru märkeli-  
gen antalet då ökt sig på de stora Fartygen se-  
dan föregående året. Men hvarföre, så många här  
uteslutas af dem, som på förra årets förteckning  
stå, har jag nog svårt för at låga, så vida sådant  
kan ha härrört af åtskilliga omständigheter; och  
det ej gerna går an at hjälpa sig fort med giss-  
ningar. Documentet är det som nu följer;

*En ordningh på the Skiep i Stockholm å-  
re uppå huad orth the i thenne till-  
kommande Sommar A:o 1560 segla skole:*

*Till Frankrijks och Brouage.*

- |     |   |   |
|-----|---|---|
| 200 | - | Skippare Jon Nillsn på Hans Gammals<br>Skip thz Nya.          |
| 180 | - | Skippar Pär Grönskalle på Gammals<br>Lå- Skip thz andra.      |
| 140 | - | Skippar Hans Pålssn på Hans Gammals<br>ster. Skip thz tredie. |
| 200 | - | Knut Erfsn Skipr. på Pär Jonssons Skip<br>thet nya.           |

Vthförandes, Master, Spiror, wedh.

*Till Amsterdam.*

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 140 | - | Skipar Pär Mårtensson på Pär Jons-<br>sons Skip thet gamble. |
| 80  | - | Skippar Matz Markusson på Tröfast<br>Olotzons Skiep.         |

- 150 | Lå- Skippar Clemet Ersson på Oloff Ers-  
 | ster. sons Skiep.  
 150 | - Skippar Erich Mörk på Swen Mons-  
 | sons Skiep.  
 70 | - Skippar Hans Ersson på Jöns Anders-  
 | sons Skiep.

Vthförandes, Lechter, wedh, Stångiern,  
 Smör, Bockar.

*Till Engelandh.*

- 70 Låster - Skippar Jöns Olsson medh sitt eget  
 Skiep.

Vthförandes Olsmundz Jern, Stångiern.

*Till Dantzich.*

- 50 | • Wittingh Monssons Skip.  
 50 | - Jacob Larssons Skiep.  
 70 | - Swen Pärssons Skiep.  
 40 | Låst. Oloff Porshankz Skiep.  
 40 | - Pär Grönkalles Skiep.  
 40 | - Bengdt Vthanbys Skiep.  
 30 | - Hindrich Anderssons Skiep.

Vthförandes, Olsmundziern, Stångiern,  
 Tråån, Håstar.

*Till Lybeck.*

- 30 Låster - Erich Nillssons Skiep.  
 Vthförandes, Olsmundziern, Stångiern, Hudar.

*Till Rostock.*

- 30 Låster - Påder Matzons Skiep.  
 Vthförandes Olsmundziern, Stångiern.

*Till Königsbärgh.*

- 30 Låster - Myntemåstars Skutan.  
 Vthförandes Olsmundziern, Stångiern, Håstar.

Vi hafva nu sedt, til hvad högd Stockholms Stad hade upbragt sin Handel och Sjöfart på utrikes orter vid K. GUSTAF den I:stes fifta Regements år. Men man vet deraf icke, huru rik Staden då var uppå Borgerkap, som idkade Handel här hemma. En omständighet likväl, som torde vara vörd at veta, och hvarom jag århållit uplysning af ett annat gammalt och tillförlåteligit Document, som jag nu likaledes, med Edert tilstånd, Mine Herrar, vil meddela.

*En ordningh på Kiöpen/skapen uti Pertzelwiji som borgarne I Stockholm, sigb emellan beleswat hafwe att förhandle, uti thenne tillkommande Sommar Anno 1560 och huru monga under huar pertzedell blifwa Skulle, Doch stelt opå Kongl. Maj:ttz nådigste bebagh och böge betenkiande.*

*Ofsmundziern, Stångtern,  
Plåtekoppar, Ketzlekoppar.*

Jöns. Andersson.  
Hindrich Olsson.  
Anders Olsson.  
Pådher Jönsson.  
Pådher Clemetzon.  
Gert Skråddare.  
Berent v. Hamborgh.  
Erasmus Skonungh.  
Påfwell v. Ydrecht.  
Matz Påderfson.  
Hindrich Balck.  
Nills Andersson.  
Vnge Hindrich Olsson.

Erich Nillfson.  
Engelbrecht Larfson.  
Måns Hinderfson.  
Lasse Giegertfson.  
Bengdt V thanby.  
Hans Schilling.  
Nills Schrifware.  
Gunnar Olsson.  
Oloff Erfson.  
Markus Bengdtfson.  
Påwell Sasse.  
Erich Porshank.  
Swen Pårfson.

B 5

Sto-



Store Jöns Ollson.  
 Pär Matzon.  
 Michell Gregerfson.  
 H. Maria Oloff Svens-  
 sons.  
 Joen Erichzon.  
 Erich Frantzson.  
 Pädher Jacobfson.  
 Söfringh Frothe.  
 Jöns Frothe.  
 Hans Moghe.  
 Vnge Erich Jacobfson.  
 Gamble Erich Jacobfson.  
 Jacob Kock.  
 Michell Bengdtfson.  
 Pär Ollson.  
 H. Karin Harald Ollsons.  
 Bryniel Larfson.  
 Berge Elefzon.  
 Markus Anderfson.  
 Philpus Pärffson.  
 Sigfridh Waffur.  
 Germund Jonfson.  
 Jacob Pärffson.  
 Hans Ollson.

Sigfridh Nillfson.  
 Knut Rafwallfson.  
 Gerligh v. Emden.  
 Lalse Jonfson Vgla.  
 Matz Ollson.  
 Frantz Hindrichzon.  
 Swen Månfson.  
 Swen Jonfson.  
 Knut Porshank.  
 Jacob Larfson.  
 Michell Ollson.  
 H. Anna Lalse Pärss-  
 sons.  
 H. Emerentia.  
 H. Margareta Hans  
 Pärffsons.  
 Märthen Nillfson.  
 Simon Anderfson.  
 Pädher Hanfson.  
 Staffan Hanfson.  
 Lalse Magge.  
 Vnge Hans Krank.  
 Tomas Biörenfson.  
 Renholt Bertillfson.  
 Hans Grooth.

*Smedr, Tördr, Speck, Lax, Gedder, Oxebu-  
dar, Koobudar, Bocker.*

Hans Fårdell.  
 Hans Gammal.  
 Lalse Gammal.  
 Oloff Knutzon.  
 Matz Larfson Lur.  
 Store Jöns Hinderfson.  
 Erich Hinderfson.  
 Märthen Matzon.

Hendrich Kamp.  
 Keel Olofffson.  
 Gamble Lalse Hindrich-  
 zon.  
 Erich Päderfson.  
 Vnge Mons Ollfson.  
 Märthen Anderfson.  
 Eskill Larfson.

Las-



Lasse Frijs.  
 Michill Simonson.  
 Oloff Michellson.  
 MichelOlsson i porthen.

Jacob Iwarfson.  
 Erich Erichzon.  
 Anders Olsson Swar-  
 ter.

*Silla, Tårseb, Strömmingh, Kiött, Spanmäbl,  
 Gefskus, Samfongh, Klockewerck, Kalfskin.*

Greger Hinderfson.  
 Nills Jacobfson.  
 Jöns Swensson.  
 Lasse Erichfson.  
 Markus Markufson.  
 Vnge Lars Hinderfson.  
 Bertill Larfson.  
 Lasse Hinderfson Bad-  
 stugkarl.  
 H. Gunill Erich Lars-  
 sons.  
 Eskill Böckmans.  
 Pälle Pårfson.  
 Hindrich Pårfson.  
 Anders Hansson Broms.  
 Matz Skreddare.  
 Matz Jacobfson.  
 Hindrich Anderfson.  
 Påder Schrifware.  
 H. Brijta Snellewijkz.  
 H. Marit Jacob Michell-  
 sons.  
 Vnge Nills Jönfson.  
 Märthen Jönfson.  
 Tomas Hinderfson.  
 Hans Skaffare.  
 Matz Ångerman.  
 Lasse Michellfson.  
 Påwell Fiskiare.

Michell Larfson.  
 Michell Nillfson.  
 Lasse Larfson.  
 H. Marit Jon Erfsons.  
 Erich Pårfson Korp.  
 Pår Waffesson.  
 Lasse Höök:  
 Staffan Erfson.  
 Germund Anderfson.  
 Eskill Anderfson.  
 Måns Erfson.  
 Pelle Pårfson.  
 Jöns Jönfson.  
 Michell Erfson.  
 Knut Olsson.  
 Erich Märck.  
 Lasse Skrifware.  
 Michell Kotte.  
 Lasse Nylenningh.  
 Jacob Spilare.  
 Oloff Larfson.  
 Måns Påfwellfson.  
 Vnge Jöns Jönfson.  
 Jon Hellfingh.  
 Pådher Skreddare.  
 Pår Larfson.  
 Lars Westgiöthe.  
 Vnge Nills Jönfson.  
 Håkon Olsson.

Knut

Knut Erichzon.  
 Nills Nillsfön.  
 Påwell Olsson.  
 Anders Hinderfön.  
 Eskill Olsson.  
 Erich Larsson.  
 Matz Frantzön.  
 Michell Olsson.  
 Påder Bengdtfön.  
 Herman Mölnare.  
 Sigfridh Klafön.  
 Vnge Matz Pårfön.  
 Jacob Torfwe.  
 Oloff Olsson.  
 Isak Larsson.  
 Bengdt Bröms.  
 Tomas Ingelfön.  
 Matz Jönfön.  
 Oloff Matzön Bröms.  
 Staffan Sigfridzön.  
 Jöns Markufön.  
 Pår Märthenfön.  
 Nills Larsson.  
 Frantz Pårfön.  
 Vnge Matz Olsson.  
 Tomas Hinderfön.  
 Bertill Monfön.  
 Hindrich Gotse.  
 Jöns Alenninge.  
 Erich Nillfön Nylén-  
 ninge.  
 Måns Olsson.  
 Hans Krank gamble.

Lille Märthen.  
 H. Anna Christophers  
 dotter.  
 Jacob Wårdschrifware.  
 H. Barbara Oloff Påls-  
 fön.  
 H. Anna Gynthe Swens-  
 fön.  
 Eskill Påwellfön.  
 Vnge Jöns Jönfön.  
 Jöns Tomelfön.  
 Pår Hellfingh.  
 Bertill Tomelfön.  
 Markus Hinderfön.  
 Pår Olsson.  
 Matz Halls.  
 Jacob Jönfön.  
 Lasse Monfön.  
 Michell Rawallfön.  
 Simon Olofffön.  
 H. Brijta Lasse Finnes.  
 H. Barbara Greger Skin-  
 nars.  
 Erich Simonfön.  
 H. Anna Skippar Ols-  
 fön.  
 Jacob Pijhl.  
 Erich Olsson.  
 Lasse Hinderfön.  
 Oloff Pårfön.  
 Pår Anderfön.  
 H. Anna Hans Eskill-  
 fön.

Här åge vi nu väl den fullständigaste kun-  
 skap om Stockholms förnåmare Borgerfkap från  
 me-

meranämnde tid, som vi någonfin kunna begära, i det vi nu vete icke allenast deras antal i allmänhet, utan äfven hvar och en Handlandes namn. Vore här nu en likadan anteckning på alla då varande Handtverkare, som hade egna verkstäder, så kan jag ej se, hvad vidare ljus man om Borgerskapets talrikhet skulle med ikål kunna åska, så vida den tidsens Magistrat är redan längesedan bekant(\*). Jag har väl ej än råkat på någon så omständelig anteckning, som just utvisar, hvad hvar och en Handtverkare betat, och om jag den skulle träffat, så droge jag dock betänkande vid att nu låsa den samma up, sedan jag redan till äfventyrs misbrukat Edert tålmod, Mine Herrar, med så många och torra namns upräknande. Men deras antal kan jag dock något när upgifva, utur en kort anteckning från samma tid, som I torden tillåta att jag som hastigast framlämnar. Jag bör förut anmärka, att med Ambeter här ej annat kan förstås, än Måltare som hade egna verkstäder.

*Mantabl på alle Embeter i Stockholm  
Som ingen Kiöpenkap bruuka utban  
leswa af theras Embeter A:o 1560(\*\*).*

Guldsmedhz Embeter äre	-	-	11.
Skomakare Embeter äre	=	-	17.
Skreddare Embeter	-	-	10.

Skin-

(\*) J. G. RÜDLINGS *Supplement til det i Flor stående Stockholm*, p. 604. seq.

(\*\*) Uti Mandatet om Köphandelen d. 4. Apr. 1546 nämnas, utom dessa här anförda Handtverks-Ämbeten, äfven *Taschmakare, Sadelmakare, Glasmakare, Kopparslagare* och *Plåtenslagare*; och uti Ordinantzen om Stockholms Stads byggning 1557 nämnas jämväl *Bryggare*.

Skinnare Embeter	-	-	14.
Kiötmånglare Embeter	-	-	8.
Smede Embeter	-	-	17 (*).
Kangiutare Embeter	-	-	2.
Grytegiutare Embeter	-	-	3.
Snickare Embeter	-	-	2.
Bagare Embeter	-	-	5.
Beltare Embeter	-	-	3.
Fitkiare Embeter	-	-	10.
Tunbindare Embeter	-	-	6.
Bardskierare Embeter	-	-	3.
Öfwerskierare Embeter	-	-	2 (**).

Vi blifva af alt detta i stånd, Mine Herrar, at något när kunna såga Stockholms styrka för 200 år sedan, hvad dess Borgerskaps talrikhet och rörelser beträffar. Nu blifver det lätt, at deremot jämföra vår Stads närvarande styrka i samma mål, och för ögonen visa, huru mycket längre den samma i vår tid är kommen. Men min inskränkta tid skulle ej på långt när räckta til, om jag ville så noga gå dermed til verk, som med det föregående. Huru skulle jag väl hinna, at på det lätt, som här ofvanföre skedde, lämna en omständelig förteckning, på ej allenast Stockholms, utan ock alla de öfriga Rikens Sjö-ståders, nu varande större och mindre Fartyg, til deras Låstetal, deras Redares namn, de orter de affändas til, och de laddningar hvarmed de utrustas? Jag finge då icke stadna med tankarna vid så liten rymd,

---

(\*) I nyssnämnde Mandat om Köphandelen omnämas 3:ne särskilde slags Smeder, neml. *Klensmeder*, *Grofsmeder* och *Kniffmeder*.

(\*\*) I Skrå-Ordningen för Skråddare-åmbetet i Stockholm 1536 blifva ock alla *Öfwerskierare* i Stockholm uttryckeligen inbegripne.

rymd, som här emellan och Frankrike, den våra Förtäder höllo för verkligen stor; jag finge vist sträcka dem mycket längre, ej allenast til Turkar och Greker, utan ock ända til Inder och Antipoder. Dit våga vi ofs ut, och förse ofs ur första handen med åtskilliga varor, dels til våra egna behof, dels ock til salu åt utländningar, med märkelig vinst och ränta. Bara Stockholms Stads Rederier ågde för 9 år sedan 131 Skepp af åtskilliga slag under och af 100 Låsters storlek, 47 dito emellan 100 och 200, 17 dito emellan 200 och 300, samt 3 dito öfver 300 Låsters storlek (\*), och sedan den tiden hafva väl dess 4 Skeps-varf frambragt många flera. Nyttjas ej alla dessa Skepp til varors fortbringande från och til våra egna hamnar, så nyttjas de dock til at gå för frakter emellan främmande länder med våra Redares märkelige båtnad: Ett grep, som våra Förtäder hvarken förstodo eller kunde verkställa.

Äfvenleds ville det icke på en kort stund låta sig göra, at upräkna alt denna Stadsens Handlande Borgerkap nu för tiden, när deras antal så stigit, at allenast Fabriqueurer och Manufacturisterne äro en god del flere, än alla de Handlande för 200 år sedan. Det låter vara nog, at upgifva en liten summarisk förteckning på Stockholms nu varande Borgerkap, på samma sätt som jag nyls gjorde med Handtverkarne i K. GUSTAFS tid. Stockholms Stad åger nu af Borgerkap. (\*\*)

.. 20

---

(\*) Hr: CL. GRILLS Tal om *Sjöfartens nytta och förmon för Riket*, i synnerhet då han drifves med hembygd och utur egne Hamnar utrustade Skepp, p. 16. f.

(\*\*) I denna förteckning äro inga uptagne af alla de Handtverkare, som sortera under Hallen.

20 Stånds-Personer och Bruks-Patroner.	4 Gulddragare.
100 Großhandlare.	16 Kopparslagare.
230 Fabriqueurer och Manufacturister.	9 Urmakare.
58 Siden-och Klådes- handlare.	2 Pitscher - stickare.
62 Handlande med di- verse varor.	48 Perukmakare.
11 Spannemåls-handla- re.	15 Kårsnårer.
138 Håkare.	13 Knapp-makare.
68 Kryddekråmare.	16 Snörmakare.
33 Tobaks-handlare.	35 Klen - och Pistol- Smeder.
16 Linkråmare.	13 Tenngjutare.
13 Järnkråmare.	34 Hoffslagare.
30 Lärftskråmare.	9 Bläckslagare.
8 Hattstofferare.	11 Sverdfejare.
11 Måklare och Skeps- Clarerare.	5 Måsfingslagare.
4 Bokhandlare.	23 Bokbindare.
44 Vinskänkar.	14 Handskemakare.
13 Säckerbagare.	18 Fårgare.
22 Caffé-kokare.	56 Snickare.
17 Tracteurer.	19 Glasmåstare.
5 Destillatorer.	11 Såmskmakare.
48 Bagare.	11 Carduans-makare.
105 Bryggare.	5 Kläckgjutare.
113 Skråddare.	17 Hattmakare.
131 Skomakare.	26 Sadelmakare.
11 Bildthuggare.	13 Murmåstare.
18 Garfvere.	7 Stenhuggare.
21 Målare och Contre- faijare.	12 Byggemåstare.
54 Guldsmeder och Ju- velerare.	15 Vagn-makare.
	12 Gördelmakare.
	11 Gelbgjutare.
	4 Bortbindare.
	8 Segel-sömmare.
	5 Badare.
	44 Slagtare.
	18 Repslagare.



27 Tunnebindare.	15 Svårfvare och Bläck-
14 Kakelugnsmakare.	makare.
38 Fiskköpare.	7 Förgyllare.
4 Notfiskare.	2 Vaxstapelmakare.
10 Nålmakare.	199 Coopvaerdie-Skep-
11 Stolmakare.	pare.
7 Plåtflagare.	20 Skut-Skeppare.
6 Kam-makare.	39 Mjöltnare.
2 Kniffmeder.	75 Trågårdsmåstare.
19 Linvåfvare.	3 Skårslipare.
3 Pumpmakare.	81 Skoffickare.
2 Pergaments-makare.	1 Bomullsvadd-ma-
8 Slipare och Stålsli-	kare.
pare.	19 Hyrkuskar.
3 Guldflagare.	80 Åkare.
3 Spårmakare.	5 Skorstensfajare.
1 Korgmakare.	20 Vindragare.

Hvem ser nu icke skilnaden i detta mål emellan K. GUSTAF *den 1:stes* och vår tid, och huru ansefningen Stockholms stad på dessa 200 åren i den delen tiltagit?



Studier och Vetenskaper räknas med fog för betydande hufvudpelare i hvart och ett välbestäldt Regemente. De vanvördas väl ofta af den blinda, tåkunnoga och vidskepeliga hopen, men förlora aldrig sitt värde i de öfrigas sinnen, som antingen redan smakat deras sötma, och förfarit hvad de kunna uträtta, eller ock med en ådel huglek och bøjelse börjat kämpa mot okunnighet, och årna upstiga til visdom. Vår kalla Nord har väl aldrig varit obeqväm til deras trefnad, ånskönt genom de förra tidernas fel alt för



föga framsteg uti bokvett och fria konster märktes. Dessa blefvo då merendels förqvafde, dels af de ståndiga in- och utvärtes oroligheter, som föranlåto folket at blott sköta vapnen och rädda sig ur våda, dels utaf brist på all gagnande upmuntran, dels ock medelst Påfviska stolens förderfveliga Stats-grep, at med flit alltid bibehålla okunnigheten i görligaste måtton. Det var alltid intet underligt, at Gudalåran, handhafd af olärda och lastfulla Munkar, i en fäselig måtto vrängdes och fördunklades medelst människo-funder och grål, syftande förnåmligast på inkomster för Påfve och Klerkeri, utan synnerligit afseende på Församlingarnes välfärd; At Förnuftet aldrig vardt upöfvadt, utan igenom klyftiga hjernskbet, konstprat och ordaträtor förbrylladt; At lätt-trogenhet, dumhetens afföda, tog til at härska öfver alt med mörker och villo samt oredighet i begrepen, och at en feg obekymmersamhet lämnade den ådlaste kunnist och slögd uti tråde och förakt; At både allmänna och enskilda Hushållningen vråktes i lågervall; At Stats-kunskapen var snöplig, i det man knapt visste tilståndet hos grannarna, mycket mindre i de längre aflågsne Stater; At sjelfva Fäderneslandens Historia var mager och med mycken inblandad oriktighet bortskämd, förtäljandes, i flället för märkeliga saker och bedrifter, som kunnat upmuntra til mandom och dygd, merendels antingen Regenters och annat folks gifmildhet emot Kyrkor och Kloster-personer, såsom enkannerligen lofvärdig framför alt annat i verlden (\*), eller ock orimliga fabler och munk-

---

(\*) Vår fordom berömda J. SCHEFFERUS yttrar sig här om Fälanda, uti Företalet til ISRAEL ERLANDI vita S. Eriici: *Fuit tum id tempus, quo babebatur nihil memorabile, nisi quod peculiariter spectaret ad reli-*

munk-fladder, som tjente allena til vitterhets vanhedrande och förtagande af all god smak; At Naturens alster och verkningar voro fördolda och med inga rön eller undersökningar lagde i ljuset; At de Mathematiske Vetenskaperne lågo samteligen i en plötslig oredda, vanhåfd och förgåtenhet, til den grad, at äfven Räkne-konsten saknade behörig skötsel; At en smakelig Architecture, Målarekonst och Bildthuggeri aldrig frågades efter; och så vidare med de öfrige Vetenskaper och fria konster.

Sålunda stod här i den delen til, när K. GUSTAF ERICSSON annamade Riks-styrelsen. Samnerligen en ofantelig rymd för denna uplysta och hulda Lands-Fadrens omtänka; men en rymd, som han likväl vågade sig åstad på, görandes alt hvad möjligt var i då varande bittra och förvirrade tider. Det är väl sant, at des åtgärd ej beledsagades af så lysande framgång, som i nästföljande tidehvarfven en GUSTAF ADOLPHS, en CHRISTINAS, en CARL d. XI:tes, en FREDRICHS och en ADOLPH FREDRICHS; men så kan dock ingen neka, at den ju var mycket betydande, och förrjenar at med tynnerligt beröm ihogkommas. I årindren Eder, Mine Herrar, huru vår store GUSTAF, vid des Regimentes början, harmades öfver at ej

C 2

fin-

---

*gionem. Condere templa & coenobia, instituere collegia sacerdotum atque monachorum, locupletare redditus Ecclesiarum, bona sua dividere inter homines Missa ac altari servientes, justis interim hæredibus neglectis, censebatur unicum, quod posteritati per litterarum monumenta esset commendandum. Nimirum qui scribebant, monachi aut sacrificuli plerique erant, quorum serviebat commodis, ne quæ alia crederentur probe laudabiliterque facta.*

finna någon nyttig Bok här i Riket, mer än en enda-liten Dansk Bånebok (\*), då likväl 40 år hade förlupit, sedan Boktryckare-konsten inkommit; Huru mån han derföre var at skaffa några fram, hvaribland Nya Testamentet på Svenska var af de första, och utkom år 1526; Huru han upsökte och nyttjade de få ämnen, här då funnos, som något vinlagt sig om Studier; huru han sedan förskref genom Doct. LUTHERUS och MELANCHTON, såfom ock genom sina utrikes stadde betjenter, skickeliga utländningar, at fylla bristen, åskandes, som märkeligit är, vid ett slikt tilfälle åfven någon, som kunde räkna och vara til tjenst vid upbörderna; huru han tillika affärdade Svenska ynglingar til utländska Academier, för at inhämta nödig lärdom; Huru han ätven var sorgfällig om at få uprätta Skolar och Lårohusen här hemma; och huru han ändteligen gaf sina Kongelige Söner en förträffelig upfostran, och dymedelst lämnade underfåtarne ett upmuntrande efterdöme, at sätta värde på Studier och Vetenskaper, o.s.v.

Jag ville, om denna stunden vore mindre inskränkt, bjuda til at i det nogaste visa egenteliga beskaffenheten och tilståndet af hvar och en Vetenskap för sig vid K. GUSTAFS sista Reg-

---

(\*) *Vårfrutiden* kallad; se Hr. O. CELSI *Inträd. Tal* p. 14. Denna Bok hade Caniken i Lund CHRISTIERN PEDERSEN låtit trycka i Paris år 1512 under titel af *Vor Frue Tider*, och innehöll ibland annat, efter denna Canikens egna sedermera gjorda bekännelse, *de Fjertegen oc Fabel, som Menniskene haffue opdiſſet oc drömet, at man skulle leffue, som de Helgene gjorde, oc der med fortiene Hjemmerige, oc med deris egne gode Gerninger: Se Danske Magazin I. Bind p. 42.*

gements år; äfven som jag ock derjemte ville gerna föreställa deras i vår tid befintliga tilstånd, för at såmedelst låta se, huru märkeligt ikiltång här emellan dessa nämnda Tidehvarfven finnes, så väl i det ena målet, som i det andra. Men som ett slikt nagelfarande skulle blifva alt för långsamt, måste jag nu med flit gå de flåsta Vetenskaper förbi, och vara nögd, at allenast få stadna något litet vid Medicinen, eller den Vetenskap, som jag utvalt til mitt dageliga yrke.

Ehuru denna vetenskap verkligen är en af de aldroudgångeligaste för det bräckeliga Människo-slågtet, hos hvilket sjelfva Naturen inplanterat kärlek för lif och sundhet, så vitna likväl våra Handlingar, at den ej allenast uti åldsta, utan ock hela Medelåldren, ja ända til K. GUSTAFS tid, handterades med en ömkansvård grothet och vårdslöshet. Långt ifrån at vara bygd på riktig förfarenhet och rön, grundade den sig gemenligen på lösa tågner, blindt vågspel och fördömligit skräck. Nog kunde det ibland hända, at man i utvärtes krämpor och skador råkade på något hjälpeligt botemedel uti en Ört, som man gissade vara nyttig, eller en Salfva, som man hoprorde på måfå, hvarvid likväl brist uppå handlag och konstgrepp förorsakade ofta både plågor och lyten; Men sållan eller aldrig kom man til rätta med at bota invärtes sjukdomar: ty man var allmänt okunnig om deras grund och orsaker; Man vilste ej deras särskilda kännemärken, och kände ej deras art och myckna föränderlighet efter vissa Stadier; Man frågade ej efter Patienternes ålder, temperamenter, diét och förda lefnadsfatt; Man hade ej ransakat kroppens inra delar, och måste altså ständigt famla om de invärtes sjukdomars

såte och verkliga tilhåll; Man förstod icke Medicamenternas rätta kraft och olika förhållande i anseende til doses; Man i akt tog icke de årsens tider, som i det eller det fallet borde hållas tjenligast; Man hade aldrig skaffat sig någon behörig öfning; med mycken mera sådan brist. Ut af så mångfaldig okunnighet kunde då ej annat följa, än otidiga dödsfall på alla håll, och en beklagelig nödvändighet, vid upkommande digra farloter, at låta plågor och död tygelfritt raså och härja, under håpnad och rådlöshet för dem som bordt sådant mota. Jag vet icke, om det derutaf kom, at man sedan, så ofta sjukdomar infunno sig, merendels icke frågade efter någon bot deremot, utan i stället lagade strax til likkista, liksom man skulle hållit tåfångt, at tänka på undanflygt för en död, som ansågs för oundvikelig. När så hände, hade det ock på visst sätt sina skäl, ty rätt så gerna måtte man låta Naturen arbeta sjelf, som kasta sig i händerne på en dum och oförfaren Klåpare, emedan bägge delarne berodde på ett lika lyckskott, och ledde, när det ville gå afvugt, til lika låker undergång. Jag påminner mig den gamla märkeliga utlåtelsen, som jag förr på ett ställe (\*) anført:

*Fakwunnoger Ldkare gör twfwogan Kyrkio bakka  
Thy läka folk är ej skämta oc snakka.*

Det är bekant, at så snart Påfvens andeliga envålde hade vål vunnit stadga här i vårt Fädernesland, började Vetenskaper och Bokliga konster, som förut hade alt för föga hunnit fatta rötter, at sakna sin ans, och omsider ögonskenligen för-

---

(\*) Neml. i *Föreläset til Försök. til gångh. Sjukdoms-  
utron. för år 1754.*

förtvina. Det Påfviska Klerkeriet visste behändigt den konsten, at bortvända folkets hog derifrån, och försöfde alt vett och gagnelig upmärksamhet med en myckenhet upspundna järtecken och utstuderade vidskepelser, uphöjandes alla med en mun nödvändigheten af Offer och Tidegårder, som drogo inkomster i deras pung, men förqvafde all Sedolåra och dygd. Imedlertid fick Studiernes vård, likasom med en slags rättighet, endast höra dem til, så at Lärdom och Klerkdom kom at betyda ett och det samma; men vordo under slik vård dels förqvafde med vilja, och dels äfven vårdslösade af oförstånd. I denna räkning kom också Läkarekonsten med (\*), bygd på så svaga grunder, som jag nys ofvanföre omrörde. Det kom då ej så noga an på, at hafva skaffat sig någon insigt deruti medelst läsning och förfarenhet; man kunde likaväl uträtta stora saker och göra makalösa curer, ty når ingen ring annat halp, visste man den genaste utväg at blifva hulpen genom underverk. Utom de åtskilliga dråpeliga Curer och järtecken, som Kong OLOF, den Helige i Norige föregifves hafva efter sin död åstadkommit (\*\*), och utom åtskilliga våra Sven-

C 4

ska

(\*) Hr. O. v. DALIN hänförer detta til år 1103. i *Svea Rikes Histor. II. Del. p. 54.* der han så skrifver: *Prästerne tilvällade sig Läkare-konsten, liksom de gamle bedniske Drottare, efter hon i den okunniga tiden såg så underlig och öfvernaturlig ut; men som de dels voro mycket släte i den Vetenskapen, dels ville gifva henne ett anseende af Miraculer, så blef hon söga annat, än vidskiepelse.*

(\*\*) SNORRE STURLESON i dess *Heims Kröngla* antecknar en del af dessa järtecken; se *Ol. Helges Saga* C. 248, 253 och 258; jämf. *S. Ol. Saga på Sv. rim* p. 68. 73. Kong KNUT den Helige i Dannemark

ika Helgons utropade mirakler i både en och annan måtto (\*), hafva vi ju en lång lista på rätt märkliga curer för åtskilliga svåra sjukdomar, som vid Tolthundra - talets slut skolat åtfölgt vår då längesedan afdöda Kong ERIC *den Helige*, när man blott med utfäst löfte af årkånsla anropade hans bistånd (\*\*). Ja, vi hafve ock en annan lista på äfven dylika curer, ända til och med upväckande frå de döda, som i början af Fjortonhundra-talet skolat skedd uti Svartmunka-Klofret här i Stockholm, för det man allenast med böner och skänker infunnit sig der vid ett på ett altare stående Beläte, som förestält Frälsarens nedtagning af korset, och vid den helige *Nathanael* graf; skolandes ock ofta blotta förelätsen, at med ärebetygelsor och offer besöka detta undergörande Beläte, varit tillräckelig nog at återställa hålsan (\*\*\*). Ett tydeligit prof af den tidsens grufveliga blindhet, samt de egenlyttige Munkarnas grofva tiltagsenhet, hvaraf likväl Stockholms stad hade den förmån, at få ansenligt tillopp af mycket och undertiden långvåga folk, som aldrig plågade komma tomhåndte.

Men det gick icke altid an för dessa Läkare-Munkar at bota folk med underverk, sårdeles när de

---

har ock varit känd för dylika mirakler; se *ÆLNOTHUS de vita & passione S. Canusi D.R.*

(\*) Af dessa kan jag i hast påminna mig S. HELENÆ *de Schedvi*, S. ESKILLI *Episc. Strengn.* S. PETRI B. *Birgittæ Oeconom.* S. CATHARINÆ *Vadstenerfis &c.*

(\*\*) Se ISR. ERLANDI *Miracula S. ERICI*, edita a J. SCHEFFERO 1675.

(\*\*\*) Se *Miracula Sanctæ Crucis Stockholmiæ*, edita a L. ROBERG 1725.

de träffade förståndigare Patienter, som kunde märka bedrägeriet. Då var ej annat til görandes, än hjälpa sig fort med empiriskt sladder och några ynkeliga Huscurer, som de hämtade hvar de kunde, och i möjligaste måttön vanskapade med orimligheter och grål (\*). Hvad de sjuke

C 5

der-

(\*) Af sådant slag ha vi nog många qvar, men jag vil nu anföra en af de äldsta jag sedt, hvilken jag finner införd uti en handskrefven Pergaments Lagbok i K. Antiquit. Archiv. som fordom tilhört Riks-R. ARV. TROLL på Fjortonhundra-talet. *Efore forgiffelse och atb oorme moge upkastet eller paader eller andre ethermarcker. fförst giffues them som sywker er i try dygn encthz annz dricke en böhneswdb bwilke swdith er i kiñth och flesk, en vppo tredie dagenom skall samaw sywdas brakwidba barcker och tybasth i gamblo olee, en stekæ swdb och skall aff skrapas thz ytherste aff barckenom oc skulle tessa barkin ligges wnder passionen dni. oc skall thz filas och siden skall skawes ther j merræ Och thz skall then dricke som forgiffwen er I namn fadbers söns och then belge andbe Amen.* I samma bok finnas ock flera, af hvilka en del lär nog haft någon verkan med sig, t. ex. denna följande Stålmjölk emot Rödsof: *Thette er boot fore rodefoot. Taghi söta koo miölk oftglaða oc latbi wthi ena gryto oc taghe ther til iij ofmunda jærn, oc göre them glöhdandbe beta oc latbi swa en i miolken i grytonne oc latbe ther mz siwda miolken oc skwma thz orena aff henne Swa latbi wthi gryton then andra ofmunden oc latbe ther mz siwda miolkenn oc skwme thz orena ther aff. Latbe wthi swa then tridia i miolkenne oc betan oc latbe swa siwda miolkenn mz Oc tha miolken bon er kaal worden Tha taghe aff then binuoma ther ligger oppa oc giffwe siden människionne at driikka, en tiid, oc saa annen tiid oc swa tridia tha faar han boot.* Sämre är en annan Huscur deremot, som i samma bok står: *Item fore blodsof tagh dwstmyöl och brend ekebark j aska och kaka ther aff en kaka och geff then Sywke ther aff atbe tha faar han bootb.* Strax derunder låser man följande, som twifvelsutan föreskrifs emot samma sjukdom:





dervid båtade, kan väl hvar och en tänka. Icke dets mindre visade dessa Munkar sig mågta vissa på sin konst, så at de ock tiltrodde sig utan stor möda kunna fördrifva de då så allmänt fruktade Spöken och trolleri, hvarpå Recepten ännu finnas, dem vi ej utan löje och medömkan kunna läsa (\*).

Jag

*Pulueres imperiales.* Item skall man taago Hammer-slagetb ther man slaar aff kooper kiellda Oc stöde tbz smoth oc sietedh gönom etb grandb kleoda oc tage fiden pulueres ene en viij deell swo mögetb som hammer-slagetb tbz wegber oc blande tbz well samen oc drick ther aff en sölskeede mz reentb watn tbz bielper. Derpå följer ett botemedel mot Frostan: *Contra febres.* Kore kollesooth. Item tagh paradise koorn kiell-dere baals oc skerffide lige mögetb aff hwer there oc maall tbz smoth oc sydh tbz i adicke wdi en pottbe well twtth en liden stundb oc giff then Sywge atb dricka tbz warmsta ban gideer oc ladh bannem en tthz æde eller dricka ther snarligen uppo oc gir tbz i tree dage eller tiil thes ban foer bodb wdaff oc waetbe tegh atb tw dricker ey mögetb tbz öger sywgen. Afvenledes förekommer der ett annat för Får och Getter: fför ffoer oc geeder ther soo sooth oc skab. Item tagh iij skepper saltb, ij skoelepund laagerbeer etb punnd skarstide Item j skeppe malyrtteffrö, en j skeppe ærtber en j ske. böner, en j skeppe skorsteen soodh, en j skeppe wngb æge barck thrcken oc stöden well smoo, erthermaa och bönerna skall man halff sywde oc tärckes oc stödes smoo, en j skeppe groffth reffweth brödh oc meenges atb tiil bobo oc giffnes foerna en tiidh ijnnan om wegen then tiidh atb icke regner om morgenen eller affiben oc mestb om ste. mortbens tiidh oc förste fristb wille the ey ædeth tha meengeth mz haffre, tiil etb hundret foer er nogh aff etb saadh aff tbza.

(\*) I Hr. Sv. BRINGS *Samling af Handlingar och Påminnelser til ljus i Sv. Historien*, I. D. p 18. finnas zine sådane Recepter inryckte, som så här lyda: *Tak lifsens watn oc i thet lät quintam essentiam af*

Jag sade, at Läkarekonsten under Påfvedömet kom i de andre vetenskapernes följe at skötas och handhafvas af Munkarne. Men jag bör dervid påminna, at de ej derföre kunna räknas deruti för de endaste, med uteslutande af alla andra; ty jag kan icke tvifla, det ju då, så vål som i senare tider, landstrykande Qvacksalfvare och vidskepeliga Kåringar befattat sig med denna ädla konst, til alt för mångas ofärd och lifslåt (\*).  
El-

*gwil oc perlor oc yrtena perforata, ällr frhet af benne, oc giff honom drikka som är besägghder. Item, tak gallan af enom fisk, som heter Saringina, oc låtb i ena bysso som giordh är af enetrå, oc tha tw gaur i sangh, låg paa glödherna af them gallanom, oc the röcken firdriffwer allan trölldom oc diäffwlskap af the bwfeno.*

(\*) Ännu vid år 1557 klagar HENRIC SMIDT, en Borgare i Malmö, öfver det öfverflöd, som på sådana slags Läkare fanns uti Dannemark. Jag vil hitfättja hans egna ord, utur *Företales* til hans *Tredie Urtegaard*: *Lerde oc trofaste Lager oc Foremodre fattis her vdi mange Steder, Oc vdi deris sted baffue wi forlöbne Muncke, Nunder, wlerde Prester, forderffuede Köbmend, gamle Kerlinger, ia Sudere oc Smeder, Trolkarle oc Trolkoner, oc andet saadant orkelöst Folck, som icke ville arbeyde oc söge deris söde næring oc biæring met det de aff rette skulle, men wille helder gaa orckelöffe, oc söde sig met det de baffue icke lært, som er lagedoms Kaanst, oc wide icke huad dygd oc krafft Lagedommen baffuer met sig, om hand er aff varm eller aff kolder nature. Saadanne næsenise selff gjorde Lager kunde oc see vdi den sugis vand, huor mange Grisse Soen skal fåa, oc huor mange Kalffue Koen er met. - - - Disse bedragere oc forderffuellige Menniske, naar som de baffue læst eller lert it stücke eller thu vdi lagedoms Kaanst, met det samme understaa de dem at bielpæ huor mand, i huad som helst Sot oc Singdom mand baffuer. De handle oc göre lige som den Skomægere der baffuer icke vden ith*

Eljest kan väl icke heller fela, at ju då och då äfven någon Svensk måtte funnits, som utrikes vinlagt sig om Medicinen, antingen vid Högskolan i Paris, dit åtskilliga Svenska ynglingar reste at hämta lärdom, eller ock på något annat ställe; fast det verkligen ser ut, som man icke rått stora framsteg lärt kunnat gjort, emedan okunnighets dimman jämväl der ute gick i svang med nog mörker och oreda. Och af detta slags Läkare vil jag tro den JOHANNES varit, som nämnes för Medicus i Wisby, och dog år 1343 (\*), så väl som den LARS JOHANSSON (\*\*), som år 1363 fåges råddat Kong MAGNI ERICSSONS lif, när han af förgift var en gång när döden. Skulle man nu vilja påstå, at desse Läkare hafva ägt någon försvärig insigt i Medicinen, så måste man dock tilstå, at deras likar varit nog få, och at dessa kanske varit de endaste i den då varande dunkla och barbariska tiden, som något i denna vetenskap kunde. Det är åtminstone visst, at framme vid början af GUSTAF den I:stes regering var här i hela Riket icke en Medicinæ Doctor, utan i stället idel Äfventyrare och idioter, ja, utom en *Anonyme*, som åt Nådendals Kloster gjort ett kort sammandrag om några få Örters och Läkemedels kraft (\*\*\*),  
icke

---

*par Læster, och vil gøre Sko offuer dem som skulle tie-  
ne til huer mands fœdder. De stiele liffuit, Hel-  
breden, gotz och pendinge fra manguen mand.*

(\*) *Diarium Wisbyense* hos LUDEWIG *Reliq. Msc. omnis ævi* T. IX. p. 204.

(\*\*) Hr. BRINGS *Samling* II. Del. p. 25. Hr. O. v. DALIN nämner honom för K. MAGNI gode Läkare, i *Sv. R. Hist.* II. Del. p. 537.

(\*\*\*) Denna lilla piece finnes ibland Handlingarna i K. Antiquit. Archivo, och tyckes vara på Fjortonhund-

icke en Svensk, det man ån vet, som något hade skrifvit i Medicinen, förr ån Föreståndaren i St.

dra-talet skrifven. Den innehåller väl ingen ting af sårdeles vigt och värde, dock som jag anser den samma för den äldsta medicinska tractat som på Svenska blifvit skrifven, håller jag henne vård at nu hel och hällen inrycka:

*Thus* rökilse *thz* er heet ok tōst j andro trappa Stampar man rökilse ok temprar mz clar aff ægh ælla mz lyome kono myōlk *tha* skærer *thz* ōghon Stampar man rökilse ok temprar mz ætikio ok quado ok miōlk *tha* heler *thz* færsk saar Item temprar man *thz* mz *thz* feta af swin ælla mz fara talgh, *tha* dugher *thz* til *thz* ther brēt ær Temprar man *thz* mz warmt win, ok lather j ōron: *tha* dugher *thz* fore ōrna wærk Item temprar man *thz* mz olio af rosar ok bleko *tha* dugher *thz* fore spolorma som plaga j buk wæxa ok spina bōld Item temprar man rökilse mz quinno miōlk ok lægher mz bolda som warder for nidhan æ manz ardz som kallas bubo *tha* heler *thz* Item temprar man rökilse mz win ælla ætikio ok drikker *thz*, *tha* dugher *thz* fore blodhloot Item Stampar man rökilse mz aloe ok mz *thz* hwytha af æghit swa at *thz* warder tiokt ok lægher wydher benbrōt ælla *tha* saar som mykit blōdha ok binder wider, ok lōfōr *thz* æy aff fōren han wet hwar hællir *thz* ær saman groit ok lægger *thz* opta wyder alt ther til *thz* warder helt Item rökilse ær got for blodhruuna ok *thz* stōrkyr mans mynne mz sinne luke Item hwar swasom *thz* æther mz enne yrt som hether origanus som kallas konungher oppa swænsko, han maa opspotta allan fywkdom aff howdet, ok *thz* sama gōr latta tungho af henna sywdom Stampar man rökilse ok gasa yfter saman ælla fara talgh *tha* dugher mykit fore *thz* ther brēnth ær ok eld hafuir skadha.

*Jruiperus* *thz* ær ænætre oppa swænsko, warda eldh glōdar holdsa mz ænzasko *tha* sigia mæstare at then eldhin gither lēnge lifuat, ok sigia at han gyter blifuit ther i lifuandis wæl eer aar omkring Thetta trē bær trigiahande fruct, the fōrsta ær grōn bær oc sma, oc annar aret *tha* wardha the stor ok faa *tha* mængdan leer, æn thridia aret *tha* wardha the fulmoyn oc æru *tha* swart, Thzra thræ ær heet oc thōrt af natwr j thridia trappa, Fitusthe æf thizta træt ær nyttokt til lakedom, om hon hēmpthas om warēna ok gōmis swa tw aar, *tha* hafua the makt at lōfa ok opnōtha ondha watzsko, ok stōrkia lēme For lōsom quidh af starkom lakedomom, *tha* ær got at sywda henna bær i rēghwarne, ok bada honom ther wthi som stōrtēna hafuir, Af æneberom maa man gōra olio, Ok thenna olia ær alla mæktogasth ok kraptofast mōthe quartana om af henne taxs hwar dagh swa miket som een dragma wægher, ok nōthir *thz* i dryk æller j mat Thz dogher ok wel mot rōlo hōldh om hon warder smordh ther mædher, The sama olia dugher ok wæl thōm som j bruth falla Item sywder man wiin ok lather ther til af thesse olie æller ænebær ok

St. Britas Hôspital i Rom, Aderméra Biskopen  
i Vesterås, PEDER MÅNSSON, ute i Italien 1522  
sam-

thôrra fisor Tha rensa thz bryft ok tagher borth hosto, thzæ  
thzæ waxar j bærgi ok stenoghe jordh ok orna fly thes trælins  
skugga, ok thy figia mæstarene at thz dughir fore æthir. Thzæ  
icrisuas j proprietatibus rerum book.

*Mirra* ær heet ok hafuir makt at styrkia magha ok af sinne starke  
makt tha dragher honom saar tilsaman, mirra hafuir makt ath  
lôsa onda watzsko j kroppenom ok nôther henne op medelma-  
tho ok gômir dôda manna kroppa orôthelica om the warda smôr-  
dhe mz mirre smôrillom Item hon orkar wara i sinne fulle makt  
oforderuat wæl hundra aar Item mirra somlikin sma ok som  
stoor, ok tha skalt thu thz wytha at hon som gull ær wthanil ok  
nokot lyws rôot innan till ok skynande wyder hon ær godh,  
hon styrkir magha fôr ær sagt, ok hon renlar onda wæsko j ôf-  
ra delenom j brysthenom som skada lesuir ok lungho ok hiærtha  
Item dragher hon onda lukt bort w munnenom, ok alla onzsko  
j tannagardenom ok watzsko tha lekir hon ok thôrkar Item ro-  
thin saar j læppom tha rensar hon ok lekir Item hon stôrkir  
hiærnan Item stôrkir hon mekir thz rumet som barnet ligghe  
j innan modherrenne lifue ok alta ofuirskôdogha watzsko j thz  
sama rumet tha thôrkar hon, ok hielpir hon barnet som ther ær  
inne astat Item dræpir hon matka j ôrom Item æthir hon dôdha-  
kôt af saar, ok gôr kôt ok lifuandis tha ôkar hon ok beuarar  
wthan skadha Item thz komber ok wt spolorma w bukenom  
Item komber hon wt dôe barn Item lather man ey mera en som  
ena bôno j manz dryk, tha dugher thz fore lange hostho ok  
krankt andha fangh, ok fore sydho wærk ok fore thz at manz  
inælu æru saar Item halder man mirram wndher sinne thungho  
ok swælgher thz in, tha thz rindher ok wæthis tha lenar thz  
shungha rôst ok gôr hona skæra Item thaghir man ey mera en  
ena bôno fôr en kalda sot grypir man tha hielpir thz Item tem-  
pras mirra mz win ok twas howdh j tha dugher thz fore howdh  
wærk Item warder thz blandat mz ôgna smôrillom tha hielpir  
thz saa skæra syn Item mirra sudhin j ôll ælla win ælla j an-  
drom dryk ok swa drukkit, thz six wara got fore giældh ok hiel-  
per manne at sofwa thz ær prôfwat Item wardher mirra mz  
nokot waat bladat æller smôrt ok smôrs ther krogen mzdher tha  
koma ey loppor ælla lyys ok the fly fore henne bezsheth.

*Sinap* ær heet ok thôr ok hans frôð ær æn hehare, Sinap gôr man  
hwaft wet ok lôfôr buk ok bryther sten, ok ransar nætte Item  
stamper man sinnap mz hit watn ok twar forinnan gomor, tha  
rensar howdh mz nywlan Item æther man sinnap tha styrkir thz  
magha ok ffordrifuir fywkdom Item sennap stampader mz æthi-  
kio heler hogornis beet Item sennap brænnir mans hugh, ok gôr  
man wiis oc ær godh wydh ôghon ok howdh ok lungu oc magha  
ok hosto ok wærk j laar ok j blædro, ok wydh bolda j mæltæ ok  
lifuer ok wydher gamblian fywkdom j magha Swa ær ok om man  
stamper sennaps frôð ok krummona af hwyrt hwæbrodh swa ær

# Sammanfickade en liten eländig Läkarebok, efter tidsens lågenhet, hvilken aldrig än blifvit utgif- ven

ewa luthur æro sinap ok thrydiunghen brödh, ther til lathe thör-  
ra fikor ok honagh ok ætikio, ok thes mera ther ær wyder aff ti-  
kommen ok honagh ok myndre af brödh krummonne thes bættæ  
ær thz thzta ær opta pröfuar, tho skal man ey leggia thz widh  
hwar fywkdom Item lægghir man sennaps frö ællir röthir innan  
most swa at han faar ther krappt aff ok thöf ællir sinak, tha ær  
then drykker miket hellsam fore manz quærka ok fore magha,  
ok fore öghon ok fore mangha handa wærk i howdh Item at si-  
naps frö görs olia ther mikjt dugher lenda wærk ok sidho wærk  
Item sudit af moron at sinnap sigx dugha fore tanna wærk Item  
æther man sinaps frö tha lenar thz röst ok læthir Item sennaps  
rökir dugher miket brutfællingh ok sigx wara godher fore ma-  
lath soot ok fore krampo isot, ok renlar ok færfkar manz læff  
Item sinaps frö stampat mz fikor ok lagt oppa ny rakat howdh,  
tha dugher thz fore howdh giæld, ælla om man smör oppa sine  
föthir ther mzder Item stampar man sennaps frö mz nokqt thz  
som smörukt ær tha dugher thz fore skorff Item stampadher sin-  
napir æller malin mz ætikio renlar likwardinga laar thz ær spit-  
ællko faar om the smöras ther mzder Item ætir man sinnap för  
æn kallasot ragher honom tha hiælpir thz at hon warder saktare  
ok forgar mz allo om han thz ydhelica plæggar ok slye dryk  
æpter at hon hafuir a honom haldit tha honom törste. Man skal  
thaka synap ok latha til siærda deel af honagh ok mala han mz  
godhe ætikio, han ær swa godher wel j siørthon dagha. Item  
om man stampar han sinan som inöl j mortara ok læther sidhan  
ther til siærda lot reent honagh ok wrider thz æt saman som en  
deggh ok gêmir thz sidan i blædro oc maa thz swa altridh hafua,  
ok taka ther aff ok spædra thz op mz ætikio tha manne lyfthir  
tha dugher thz. Item man skal taka synap ok latha til thridia  
delin af honagh oc tionda delin af aniz ok slykt thu kanel ok  
mala hona mz godho ætikio ok lata j lægil thz ær got wel thre  
manadha.

*Gastoreum* thz ær bæuergell, æ theff ferskare hon ær theff bethre  
ær hon oc mæktoghare til lækedom ok thz ær tant tekn at the  
æro ey falskade, at badhin stykkin hafua sine pungha hela hen-  
giande wider ena seno ok fult mz ferma mællan thera, ok thz  
maa wel blyfua j sinne fülle makt ok kraft færfst ok oruthit j fyw  
aar, ok thz skal læggias i lækedom æpther wykt, ok altridh  
skal takas bort af hynnan wtan til sither. Thz hafuir makt æt  
lösa ok optörka ok tunth göra blodh oc ondha wætzsko ok mæft  
störkir thz the leme som samanbunne æro mz fenomen, ok thz  
dogher fore miket outh, thz hiælpir brutfællingia Item thz hiælp-  
er howdh som wærk hafuir af köld Item thz hiælpir tungonne  
wanfka ok faar j geen thz mal som snart bort takx, wm han  
halder thz wnder sinne rungo ok thz smæthir ther tha dugher  
thz almænnelica fore the soth som kallas paralisis thz kallas bor-  
sakin som hender stundom j enom læm ok stundom j hælftuom

ven på trycket. Det är för denna nämnda Läkarebok, som PEDER MÅNSSON skrifvit det märk-vär-

kroppen om at inthe nythis af honom Om thz warder sadhit j win medh rutha ok saluio ok takx swa j dryk, thz opwækker ok rörer ok störrkir hiernan, ok thz gör at nywfa, thz opniar onth mynne, thet gör at sofua om thz warder sodit mz olio af rofom ok thz smörs howdh mz. Thz dogher ok mot starkasta skorpions ok lukka ether ok fore wærito orms ether tha hiælpir thz thzta figher mæstar plinius i arrunde bokinne &c. Hans pyys thz dugher ok famaledis til al the thingh som nu æro sagdh af befuergeleenne om thz warder takit oc beuarath thz dragher fram quinno sot ok hiælpir barnbörddh ok mykin annor dygdelikia thingh som lant ware scrifua af. Item hans fetme ær myket goder j lakedom.

*Malyrt* thz kallar absinthium oppa latino, hon ær heet ok thör af natwr, hwkaledhis man æthir hona ælla drykkir, tha styrker hon magh, tho ær hon best om man sywdher hona j rægn watn ok skæris sydan ok kölis en dagh för en man drykkir hona thet salundh ma hon hiælpæ mangom ondhom sywdomom som manghe saa j magha, Item tessalundh ælther hon spolorma bort ok löfir manz quidh ok dogher fore miker annat ilt ther man for ilt quidh, Item hon dogher ok at pyssa, stampar man hona mz ærikio, ok smör sik mz tha fly fran honom loppor ok lyys ok flugor at henna dön Item blandar man hona mz märke ok remper, tha dugher hon fore golafot ok om hon gifs swa ofudhit Item hon heler ok lifuir om man lather nardus ok malyrt saman Item blandar man ærikio mz malyrt ok drykker tha hiælpir thz malyrt Item malyrt dugher for ether aff ther man saar af bet Item lather man honagh widher malyrt tha skære thz ögon ther smöras mz Item then emyn som gaar af södene malyrt, hiælpæ thöm örom som waar ær j ok madka Malyrt ær godh wider ny saar om hon stampas ok læx ther widet Item hon dogher ok fore kladhæ om man smör sik i henna södh Item man spyrr ey a hafwi om man drykir hona för mz annan drik Item stampar man malyrt ok binder wider manz bulet anbudh mz linnen klut tha hiælper thz, Item lægger man malyrt nær sinne sangh tha dugher hon fore söfn Item læx malyrt j klæde tha skadar maat ey thöm thz sama gör pors Item stampar man malyrt mz honagh tha dogher hon fore thungo böldh, ok fore blandh ther om öghon kombir fore örna sangh tha ær malyrt godh mz oxa galla Item ær manz nyuræ hardar lægge malyrt wyder Item sywder man malyrt mz olio særika ok smör sik wten oppa maghan tha hiælper thz honom myket Item mws æther ey the book ther scrifwas mz thz blæk ther mz malyrt siuds Item romara halda gefua malyrt at driikka fore at göma manz hellsö, ok prisæ hona til lakedom mera en gull ok silf.

*Urtica* thz ær nætzila hon ær miker het hon dugher fore golafot om man stampar hona mz win ok drykkir thz Item nætzila frö wælt j honagh thz dugher fore sywddom j kodda ok tha heler

# vårdiga Företalet på vers, som ibland annat korteligen förtäljer Medicinens då varande släta tillstånd

D

gambla hosto om man drikkir thz opta ok thz fordrifuer köld i lungho, ok thz er got fore bolen quidh fore allo thesso er næsla frö goth mz honagh ælla win wælt om man drykkir thz opta swa fodhir, thz sama gör ok fæst næsla fodh om thz takk warint Item stampar man salt wyder næsla bladth tha er thz got wyder bolda ok ondha saar ok thz got widher thænder, thz dugher ok fore hundhabit, her mz ather groor thz thz som skadhat er af bruk ælla been ok törkar ondha watzsko Item om næsla rot stampas mz ætikio tha dughir thz fore böldh i mæta, ok forha böldh Item lægghir man næsla bladth i næsa tha blodha Item smör man sit anlere mz næsla fodh fore blodhrunna tha stampnis thz Item fore bolda j riff ok fore sidho wærk, ok fore böls dha i lungo er næsla frö got stampat mz honagh ok smört owan oppa Item kal fodhin j ferska, næsla gör lösn i quidh Item næsla fodh skalpas thz længe i munnen, tha dugher thz fore drypil Item smörillæ dugha ok til at swættas,

*Mirtus* thz er pots thæ æller fruktin ok badhæ træ ok frukt dugher til lekedom, tho er fruktin betræ æn blonsther ok the kunno lægghet at gömas ok swa æth the thörkas i salenne ok tess tærskare frukthin er thess betræ er bon, hans laghet doget fore lösan quidh, ok thörkar ondha watzsko w öfra delenom i bryste om han swdz i ræghwatne ok brystir bakas ther swa mædher thz stampnit ok spyningh om han fywdz i ætikio ok lægs swa oppa mæghan, Aft honom brændh aska læket saar ok ondha boldha ok sigher mæstare plinius at pots er twæskona hwyt ok swart ok then swarthe er betræ Item han dogher fore næsla blodh, ok gör at pissæ, ok dogher fore scorpions ethet Item hans fodh dogher them som skallorthe æro ok haar asköpir, blandas han stampader sma mz hwære myöl tha dogher thz fore bolen ögon Item af porfa blonster tha görs ölio ok at löfucna ok af berommen, ok thz lynar wærk ok bindher saman saar, ok rensaar saar, ok hon dogher til all the thingh som nu æru fore fakt, ok hon rensat sar öron ok bolin om thz wædet opta smört mz henne alt her til sagt, thz fins j mæsta plinius ok mæstare ysaac bökir.

Contra furfures siue rassa quod est skörfsuit

Primo twa howder j thz watn æller æthikio som camomilla ær j södin ok förtta wæl stöt, ok twa opta, Item krasse störther mz gasa yster thz duger smörta mz Item violæ bladth stöt mz honagh lækir rassika, Item malyrt stöt ok lagh wydet howdh duget, Item bladhin af piperrot stöt mz galt yster oc videtlagt, Item askan af merahögenom blandat mz ölio ok törkat wydet lölena thz heler wel, Item æke askan dughir wel ströo oppa, Item æke löff ok mydelbarkin af ækinne fudhen j watn oc ther howdhet twaget mzder dugher wel, Item gamalt ystir ok brenhesten oc celidonium stöt til saman oc lagt oppa duger wel, Item



stånd här i Sverige, samt den tidens ofed, at i stället gråla med Syllogismer. Hans ord äro desse:

*I Swärike är thet stor skam oc skadbe,  
Når Noker bliffwer swker reds skofwel oc spadbe.  
Wm låkedom the alzinthe wilja tånckia,  
Thet rōna Faderlös barn oc bwat en Ånckia.  
Låkedoms Doctör är ingen i thet riketh,  
Swa åter bryar sin math illa i spiketh,  
Ej heller Cirurgus som studerat böffwer,  
Wtan Afwentyrara som frästa bwat lagb thet tagber.  
Sylogismos studera alle oc emptimema,  
Ej witande bidlpa för ena lishla blema,  
Wifände thy Konungen godha män,  
Til at stwdera låkedom, thet raadber jak än (\*).*

Jag kan icke veta, om denna PEDER MÅNS-  
sons här yttrade nit at få goda Männ utskickade  
för at med flit och eftertryck studera Medicinen,  
någonfin kom för K. GUSTAFS ögon, men jag  
vil likväl intet tvifla, at ju oftanämnde stora  
Kung ändock lät ett för framtiden så högnödigt  
steg vara ibland des första omsorger och göromål,  
så snart Rikens omständigheter det någorleds  
ville tillåta. Han hade icke eljest kunnat uppå  
sotflängen omtala, det han använt så mycken  
omkostnad, som någon annan Furst eller Her-  
re, för at få tilgång i sitt Rike på skickeliga och  
välförfarne Doctorer (\*\*). Icke des mindre får  
man

---

viii vntie af alun oc twa äff salt ok smelt j starke ænikio ok smör-  
ri tler mz. Item tak en warman swyna inaga ok dragh oppa  
ho. det j ix dagha oc twa sydan mz kalla wetne. Item twa mz  
tyura galla. Item mz ferskom swyna træk eller mz ferskom  
nöcha træk. Item win dragh ensam dughet vel Item synap  
Item staphisagrea mz olio.

(\*) Se Hr. BRINGS meranämnde *Samling I. D.p.* 16.

(\*\*) Se Ordinarii Stockholmensis Mag. JOHANNIS Jour-  
nal öfver K. GUSTAFS sista sjukdom, som fin-

man ingen reda på några Medicinæ Doctörer af infödda Svenska uti hela denna Konungs Historia. Det kan fuller hända, at en och annan funnits, och den frätande tiden sedermera utplånat deras minne; men jag vil snarare tro, at vår Svenska ungdom, som utomlands vinlade sig om Medicinen, hvilken här inrikes ej stod at få lära, höll för onödigt, at kosta pengar på Doctörs-grad, i en tid, då folket sållan eller aldrig någon Läkare sökte, och icke heller vissa och ordentliga Syslor, hvarvid bröd och tarfvelig utkomst kunde vanka, blifvit ännu til Läkares upmuntran inrättade, mer än endast vid Kongliga Hofvet (\*). Sådana omständigheter måtte väl mer än en gång

D 2

för-

hes i Mscr. under följande titel: *En kort Underwijsning om Stormächtige Hertes och Fårstes GUSTAF ERICHSONS, Sweriges, Ghæts och Wändes Etc. Konungs, bårliga afstånd, samt med alla tidens och ansöchnings och tabls samma förklaring, med ibo Personers som war woro, nu Michaelis Anno 1560.*

(\*) Doct. CHRIST. MORLIANUS, som vid denna tiden var Medicinæ Professor i Köpenhamn, lämnar en dylik beskrifning om tillståndet i detta mål uti Dan-nemark. Hans ord äro desse, i *Företalet* til H. SMIDTS *Tredie Urtegaard: Disse Rigers leytlighed begiffuer sig saa, at her kunde icke mange Doctores i Læge-kaanst være sig, baade for underholdings skyld, oc Lægekaanstens forættelsis skyld, som er stor i disse Ri-ger, frem for andersteds. Han nämner deremot, huru då på andra orter tilgick: I Franckerige oc Val-land baffuer buer Købsted sine Doctores oc Apotekeri. Och ett stycke nedanlörre säger han: Vdi andre Liand baffuer buer Herre som rig er eller nogis formaar, sin Doctorem, som hand giffuer aarlig løn der faare, atb hand skal vere redebon naar som hannem gbris for sig oc sine hans bielp behoff, som oc saa alle rige Her-re Claafter baffue deris Doctores, som de bringe vdi Lægekaanst.*

föranlåtitt de hemkommande Doctors-ämnen at bortlägga Medicinen, och i stället utvälja Präste-eller andra Syslor, som medförde rikeligare uppehälle. Atminstone bör man ej tvifla, det ju Magister JOHANNES (\*), som var Ordinarius Stockholmenſis, eller Kyrkoherde här vid Storkyrkan, och såsom Medicus betjente K. GUSTAF på des förefång, studerat förut Medicinen, innan han trådt uti andeliga ståndet, ty hans uppförande under Konungens sjukdom, hans föreskrefna Läkemedel, och den berättelse om hela sjukdomens förlopp, hvilken ån finnes i handskrift, och förmodeligen blifvit upfatt af honom sjelf, tyckas nog kunna vitna om en efter den tidens lågenhet försvarlig insigt i Medicine, som ej på någon annan kunde falla, ån på en man som deruppå hade studerat. Eljest finner man ock flera i den tiden, som kunnat Medicine, och till äfventyrs varit med ibland dem K. GUSTAF skickat ut för at lära den vetenskapen, nemligen en Magister GUILLIELMUS, som infann sig vid Konungens döds-sjukdom, och kom då ifrån Calmar, samt en Licentiat vid namn MATTHIAS PALUDANUS, som af K. ERIC vid samma tillfälle uppländes til Stockholm, men kom alt för sent. Är också troligt, at den BENEDICTUS OLAI, som i K. ERIC den XIV:des och K. JOHAN den III:djes regering var Doctor och Lif-Medicus (\*\*),

re-

---

(\*) Denne Mag. JOHANNES hade den olyckan, at blifva aflatt från sin Kyrkoherde-beställning 1562. Se GRUNDELS Disp. de *Stockholmia urbe Svec-Goth. principe*, P. I. p. 39. RÜDLING lägger til, at det skedd för förargelligt lefverne, och at han derföre förklarats all heders-beställning ovärdig: Se des i *flor blående Stockb.* p. 61.

(\*\*) At Doctor BENGT OLSSON, eller, som han sjelf

redan i K. GUSTAFS tid begynt at ffudera Medicine, och förvärfva sig den insigt, hvaruppå  
D 3 han

kallar sig, BENEDICTUS OLAI SUECUS, åfven varit K. ERICS Lif-Medicus, ser man klart af Kung CARL den IX:des egenbändigte författade Rim-Krönika p. m. 36. hwarest om honom berättas, at han år 1568, vid Stockholms Stads öfvergång til Hertigarne JOHAN och CARL, var en af de aldrafista, som höllo sig til K. ERIC, och at det just var på hans tillstyrkan, som höghemälte Konung gaf Slottet förloradt, och tog sin tilflygt til Storkyrkan. Orden lyda der sålunda:

*Swarade honom en hans man,  
Som war en Doctor, jag säger försann,  
Herre, annan rådb I nu icke hafwe,  
Jag låter mig Edert tal behaga,  
Ty wiljom wi öfna wår port,  
Och denna resa ej tala mehre stort,  
Utan i Kyrckian gånga,  
Anse hwad will påkomma.  
Fullsnart Konungen af Slottet gick  
Och lät åth Kyrckian lida sig.*

Der berättas ock sedan strax nedanföre p. 37, huru denne Doctor BENGTE hos Hertig CARL gjorde för samma sin olyckliga Konung en förbön, som, för dess sällsamhet skull och den enfaldighet derutur lyser, bör här åfvenledes inryckas, sådan som den af Hertig CARL sjelf anföres:

*Då sade Doctor BENGTE, som honom följde,  
Nådige Herre, warer honom hulde,  
Regementet kan han ej längre förestå,  
Det kunnen I se både store och små,  
Att hans hufwud är honom förswagadt,  
Och warder mehr dageligen daga,  
Ty är det Konungens bästa,  
Att I gifwen honom ett näste,  
Dår han kan hafwa sin roo,  
Medan han skall bår i werldene boo,  
Swartstib kunnen I wål honom unna  
Sade Deßaren samma stunde.*

han sedan i sin utgifne Läkarebok visste det prof, som hvar och en vet. Af utländningar i K. GU-STAFS tid finner jag en Doctor CAROLUS PALUDANUS (\*), til börden Fransos, som varit des Lif-Medicus, samt en Dansk Doctor, hvars namn icke nämnes, som upvaktat i des Hof fram vid slutet af des regemente. Jag finner ock en Doctor på ett annat ställe omrörd, som, då K. GU-STAF låtit förstå Svartmunka-kyrkan här i Stockholm, skolat anlagt en Örtogård der på tomtten, sedan man dånfört den jord, som hölls tjenlig til Saltpetters beredande (\*\*); men som jag ej ser honom någorståds namngifven, kan jag icke säga, hvad för en han varit, eller antingen han ibland inländska eller främlingar bör uptagas.

Man dömer alltid läkraft om Medicinens tilstånd och rätta beskaffenhet i ett Rike, när man får se Medicorum tilförlåteliga Journaler och Casus på sjukdomars förhållande, och de botemedel de efter anledning af föränderliga omständigheter deremot föreskrifvit. Jag tror mig alltså om Medi-

---

(\*) Han omtalas i Ord. Stockholmenf. Mag. JOHANNIS handskrefna Journal öfver K. GUSTAFS sista sjukdom.

(\*\*) Se J. MESSENI Stockholms Stads Rimkrönika Mscr. 3. Bok. om Swartmunka Klostret.

*Ther Kyrkian war, Örtogård bleef,  
Sig til gagn en Doctor thet dreef:  
Han gjorde som en säwist man,  
För Gud thet aldrig swara kan;  
Ei må förgånglig örter gea  
Ther som the himmelske ha roo.  
Doch fast större synd the gibra,  
Som dhådas mull ibådan föra,  
Och från andra örter slika  
Med then på Saltpetters bruk slika.*

dicinens tilstånd för 200 år sedan lämna den bästa uplysning, som så långt efteråt fås kan, när jag nu korteligen meddelar hufvudsakeliga innehållet af den Journal, som vår förberörde Ordinarus Stockholmenfis, Magist. JOHANNES, öfver K. GUSTAFS sista sjukdom upfatt, och som är sällsynt för det han aldrig än tryckt blifvit (\*).

Fram uppå ålderdomen, och i synnerhet 3 år förrån denna Konung flöt sin årerika 70 åra lefnad, åkom honom en stark mjeltsjuka eller Hypochondre. Han började då mer än förr at bära bekymmer om Rikets välfärd; Han klagade alltid öfver sina Fogdars olydna och slåta drift i deras värfs utförande, åskandes stundom mera utaf dem, än de förmädde; Han fruktade alltid det värsta, och trodde, det hans återstående dagar skulle blifva idel forgedagar, inbillandes sig derföre, at Cometer och andra sällsynta händelser endast framkommo för at boda honom olycka; Han önskade sig ur denna onda världen, för at slippa en bekymmerfull tid, som han trodde sig kunna förutse, i det Religionen af nya Seetter skulle ofelbart antastas och skakas; Han fruktade om sina Kongl. Söner, at de skulle förspilla tron til vår HERR, och förfalla til inbördes olämja; med åtskilliga flera sådana griller och oroliga föreställningar. Under alt detta märktes hans karlekhet och kropps styrka tid efter annan aftaga, hyen förfalla, minnet försvinna, och tungan blifva staplande, Ju mera tiden led, Ju mera tiltog Hypochondren, så at Konungen vardt underlig til sinnes, och sig sjelf aldeles olik, ångslig och benågen til altera-

D 4

tion

---

(\*) Titelen på denna handskrefna piece är ofvanföre anförd p. 51. i noten.

tion vid de minsta inkommande tidningar om olyckliga händelser eller någon dets gamla väns och bekants dödsfall, ja ock vid de orimligaste berättelser om några timmade vidunder. Men när Konungen i Junii månad 1560 hade fått afgöra sitt Testamente, tycktes hans sinnen få mera lättelse och ro, hvilket dock ej längre varade, än til Augusti månads början, då K. ERICS tilåtnade Engelska resa förorsakade en ny oro. Derpå följde Hans Maj:ts Sjukdom, som börjades med Diarrhée (\*), hvilken den 13. Augusti så försvagade krafterna, at Konungen ej kom utaf Slottet. Den 14. Aug. om eftermiddagen kommo rysningar med derpå följande Feber. Konungen hade då i början ingen Medicus til betjening, utan allenast sin Barberare Måster JACOB. Men den 15. Aug. lät Konungen kalla til sig Ordinarium Holmenskem, den förr omrörde Magist. JOHANNES, som slöt af urinen, at en hetlig feber (febris acuta) var förhanden, förknippad med Diarrhée, öfver hvilken Ordinarius vardt rådd, såsom den der ej var god at stilla, fårdeles i anseende til Konungens höga ålder, i hvilken den naturliga vätskan plågar vara mycket försvunnen. Ingen Doctor var nu at tilgå, och ingen som Konungen bar något förtroende til, mer än denne oftänämnde Ordinarius, hvarför ock Hans Maj:t anförtrodde sig hel och hållen i hans händer, befallandes sin Barberare Måster JACOB och Apothekare Måster LUCAS at gå honom troget tilhanda och göra efter hans föreskrift. Ordinarius lät då sitt första göromål blifva, at storligen förmana Hans Maj:t til tålmod, anförandes många hårliga exempel, samt hvarje-

---

(\*) I Journalen står tillagdt: *som är en sjukdom af the Bukfoter.*

handa lärdomar utur Bibelen, fårdeles ur *Petri* och *Jacobs* Epistlar. Men Konungen åskade nu af honom icke lå egenteligen någon läkedom för Sjålen, utan heldre någon lisa för sin Kropp, klagandes besynnerligen öfver en håftig hufvudvärk, samt hetta i magen och lungorna. Ordinarius lærer nu behöft tid at taga dessa omständigheter uti öfvervågande, hvarföre ock inga Läkemedel ånnu föreskrefvos, utan hela påföljande natten gick förbi utan ringaste lisa i hufvud eller maga. Den 16. Aug. stadnade Ordinarius i det slut, at Cholera var orsaken til hufvudvärken (\*), emedan Hans Maj:ts ansigte med alla lemmar brunno heta, ögonen voro infallna, tungan var ständigt torr, och all sömn hade bortvikit. Han lät derföre gifva Konungen Viol-syrup och Granat-åple til at åta, samt Endivæ-och Cichorci-vatten til laskedryck och at slåcka hettan. Han hade ock väl gerna gifvit Hans Maj:t någon purgation, om diarrhéen icke varit så svår. Konungen talade nu en stund om sitt förakt för verlden och längtan til himmelen, betygandes med tårar, sig vara mått af lefvande, och icke vilja öfverlefva de nu förestående forgedagar. Då tyckte Ordinarius sig skönja den omtalta Cholerae håftighet (\*\*), för hvilken orsak han lät lägga Rosen-syrup (\*\*\*) och Oxysaccharum simplex uti Konungens dryck, inblandandes ock stundom deruti Acetosa. Han

D 5

gjor-

(\*) HENR. SMIDT skrifver i sin *Trodie Urteg.* p. 12: at hufvudvärk stundom kommer aff den vedste Cholera.

(\*\*) I sjelfva Journalen säges det, at man såg, det den förenämde Cholera begynte gräfweligen med sitt upståndande regera.

(\*\*\*) I Journalen står, at de tillpysade Rosen-Syrup uti Hans Nådes drick &c.



gjorde derpå ett i sitt tycke kosteligt magebad, som medelst svampar och dukar lades öfver lifvet, och nödvändigt skulle i möjligaste måtton vara kallt, hvarföre ock detta bad, så snart det vardt hett, alltid kyldes å nyo. Utom desz försökte han ock många andra botemedel, dem han för korthetens skull låter bli at anföra, men berättar med ett ord, at til Diarrhéens hämmande brukades *Constringentia* som kylde, *constipativa* och *frigidativa*. Ingen ting ville här hjälpa, och natten aflöpp utan ringaste hvila. Den 17. Aug. började Konungen at hosta och öfvermåtton kråkas. Ordinarus vardt då illa tilfreds, och begynte argumentera af Konungens många tilförne hafda omsorger och oordenteliga nattvakande, såsom ock af desz böga 70 åra ålder, at den naturliga våtskan, som uppehåller lifvet, snart vore förtorkad. Han torde altså nu ej längre förståkra Hans Maj:t om lång lifstid, utan framtog heldre Bibelen och började läsa *David's* 24. Psalm, tagandes sig deraf anledning at haranguera med en lång tillämpning, hvaraf Konungen åter upprördes til andakt. Den 18. Aug. som var en Söndag, höll samma Ordinarus predikan, hvarpå Konungen begårade HERrans Nattvard, som han ock, efter några fångars frigifvande och nitiska förmaningar til sina Kongl. Barn, med Gudelig andakt af Ordinario annamade. Den 19. Aug. klagade sig Konungen öfvermåtton om både magan och hufvudet, fruktandes, at detta senare af den olideliga hettan skulle spricka sönder. Nu ville ock Hans Maj:t intet mera taga in, utan sade Nej til alla deras tillagade Confecter, Syruer och dryckar, hvilket förökade sjukdomen, samt de närvarande underfåtarnes sorg. Fram uppå middagstiden fick Konungen en liten hvila, och låg ganska tyst, hvil-

hvilket åter upprättade de närvarandes hopp. När Hans Maj:t vaknade, orkade han med åtskilliga vackra förmaningar taltala sin Son Hertig MAGNUS, som då tilstådes var. Den 21. Aug. fick Konungen en så grufvelig hicka, at andedrågten långa stunderna förtogs, så at man med möda kunde skönja något lit mer (\*). När nu Ordinarius det låg, och fick derjemte beskåda urinen, gaf han alt hopp förloradt om någon hålsas återvinnande, menandes sig hafva nog anledning at förkunna, det sjukdomen skulle blifva långsam och döden oundvikelig. Efter en stunds förlopp, började hickan något litet minskas, men Hypochondren ansatte så mycket starkare, inbillandes sig då Konungen, för det så så den gången tilstådes voro, at dess fläste vänner hade honom öfvergifvit, och at icke en gång hans egna Kongl. Barn skötte vidare om honom. Hans Maj:t begärde nu ej mera af Ordinario, än at han för all ting skulle förtaga hickan. Ordinarius stadnade då i det slut, at hickan härrörde endast af den ganska håftiga diarrhéen och kråkningen, hvaraf Konungens maga för mycket tom blifvit, och var alltså betänkt på något at gifva Hans Maj:t at äta, som han tyckte snart skulle smälta och gifva god föda, såsom mandelmjolk, löskokta ägg samt stekta och kokta Hjerpar (\*\*). Han tänk-

---

(\*) Ordinarius anmärker i sin Journal, at detta hände just då en Solens förmörkelse skedde. Han tyckes ha trodt, at samma förmörkelse något til denna anslöt bidragit.

(\*\*) Mag. JOHANNES har härutinnan ofelbart följt den Danske H. SMIDTS *Tredie Urtegaard*, som utkommit i Köpenhamn 3 år förut, eller 1557, der det p. 73. således om hicka skrifs: *Kommer Hickelsen aff*

råknte såmedelst vara i stånd at med mat stämma diarrhéen invårtes, och böd äfven til at med smörjelser uträtta något utvårtes; men Hans Maj:t tålte icke länge dessa smörjor, och kunde ej heller för kräkning skull njuta den mat, som honom gafs til at styrka sig med. Under allt detta arbetade nu Ordinarius i dessa 2 dagar med all den konst han vilste, at skaffa Hans Maj:t någon sömn, såsom det yppersta medel, at hvilket någon hjälp i närvarande omständigheter kunde väntas. Men hans möda var fruktlös, och ingen sömn stod at åstadkomma uti jämna 14 dygn. Imedlertid när Ordinarius *den 22<sup>de</sup> Aug.* om morgonen til Konungen kom, fann han väl Hans Maj:t illa af invårtes plågor ansatt, men tillika upfylld med hopp om en förestående Himmelsk Krona, den han trodde sig få åtnå den nästföljande dagen. *Den 23. Aug.* hade den ofvannämnde bickan ännu icke uphört, hvarföre ock Ordinarius, som fortfor at härleda orsaken dertil utaf magens tomhet, föreflog ett Høns kokt uti Hafrefoppa (\*), hvar til Hans Maj:t dock ej ville samtycka, såsom aldeles ledande til at förlånga ett lif, som han trodde at den Högste hade redan beslutit afskåra (\*\*). *Den 24. Aug.* ångslades Hans Maj:t öfver åtskilliga ting, och i synnerhet öfver det, at dels mån-

ga

---

*Massæus tombed, da skal mand giffue den sige den mad som hannem styrcke kand, oc lettelig fördoffais eller fortæris, lige som er, blødsaadne Eg, Mandelemelck, Bygølling, Høns, Caponer.*

(\*) I Journalen såges *Hafrewälling*.

(\*\*) Journalen berättar, at Konungen vid detta tillfälle skall ha brukt en hop artigt skämt öfver människornas fäfängeliga tankar, som fullit sig så löjeligt, at de närvarande, oaktadt deras bedröfvelse, blifvit bragte til löje.

ga med omsorg församlade rikedomar nu uti nödenes tid medförde så liten glädje och gagn, så at Hans Maj:t ej en gång ågde til hands en enda Medicinæ Doctor, för all den omkostnad han hade använt på at få sig några välförfarna Doctorer. Denna ångslan tycktes göra Hans Maj:ts sjukdom ännu värre. Om natten försökte Konungen at stiga utaf sängen, och låt leda sig hit och dit uti Kungliga rummet; men under det samma blef han så matt, at han började frysa och skålfva, hvarför också nödvändigheten tillfede, at genast begifva sig til sängs igen, och på bästa sätt låta hölja på sig. Den 25. Aug. hade en ankommen Dansk Doctor (\*) sökt at förvissa Konungen om dess hållas återstående, och derigenom gjort; at Hans Maj:t nu åter kom ihog en höp verldsligt bekymmer, under de hvarjehanda samtal, han höll med de efterskrefne Präster, Arche-Biskopen LAURENTIUS PETRI och Kyrkoherden i Upsala Måster MÅRTEN, hvilka icke sparade hvarken andeliga förmaningar, eller tröst af Guds ord, och ej heller försummade at bedja GUD förlånga Hans Maj:ts lif. Men sådana böner tyckte nu Konungen föga om, långt heldre något, at de anropade GUD om en snar förlossning för honom härifrån; hvaraf Ordinarius tog sig tiltälle at än vidare yrka på tålmod. Nu började Konungen klaga sig om den högra armen och högra sidan, hvaraf Ordinarius fick nya bekymmer, råknandes ut, at denna tilstöt skulle betyda en *Paralysis*, icke någon sådan, som han trodde vara vanlig, neml. *ex crudis & superfluis humoribus*, utan en annan *ex colica affectione nimia procedente*,  
hvar-

---

(\*) Mag. JOHANNES nämner denne i sin Journal för den Danska lössachtiga Doctor.

hvarföre han ock, efter Hans Maj:it ingen ting felte til sinnen eller förstånd, lät göra *Fomentationes*, som det såges, med *Lavendel-vatten* och *anara sådana simplicia*, samt lindade vål om Konungens sjuka arm och hand (\*). Om aftonen kl. 7. synes denna handen blåaktig, och urinen grön, hvaraf Ordinarius tyckte sig än ytterligare kunna med visshet förutse Hans Maj:ts död (\*\*). Vid detta laget anlände Magister GUILHELMUS, som äfvenledes hade vinlagt sig om Medicinen, och gaf mycket godt hopp om en önskelig förbättring (\*\*\*). Den 26. Aug. ymsade Konungen rum, och lämnade den stora för-salen, der han i de 14 dagarne legat, flyttades in uti den innersta, der han förut varit van at ligga, och der han nu ämnade afbida döden. Man fortfor nu med de så kallade *Fomentationes* och lindandet om arm och hand, som dagen förut hade blifvit började, och höll man

---

(\*) Vid detta tillfället förtäljer Journalen en liten omständighet, som jag här må tillfatta: *Når wij sålunda badom lindat Hans Nåde, så såg Hans Nåde på vårt wärk, sade Hans Nåde, O tu Barmhertige Gud låte så all min ledamot med hela min lemmen vara pyntat och prydd til min begrafning såsom ehens ene lemme är, så wore min Siäbl när Christo minom Herra.*

(\*\*) Anledningen til detta omdöme tycks Mag. JOHANNES hafva fådt af H. SMIDTS *Bog om Menneskens Vand oc anden naturlig affgang*, Kiöbenh. 1557. der det cap. 6. reg. 1. så står: *Grönt vand vdi stercke kaalde finger, mercker döden.*

(\*\*\*) M. JOHANNES lägger til: *endoch thet wore intet af.* Han tycks intet haft rätt godt öga til denne Mag. GUILHELMUS, eller synnerlig tanka om dess dugtighet, hvilket jämväl kan slutas af ett annat ställe i Journalen framvid slutet, der han strax efter namnets nämmande brukar den förakteliga tillsats: *som sig för en Medico utgifvet hade.*

man i en hel vecka dageligen dermed ut, hvar af den goda verkan fölgde, at den då befarade anstötten lyckeligen vardt förekommen. Huru imedlertid Konungens andra sjukdom, ej allenast under dessa 8 dagarne, utan ock inemot hela 3 veckorna til, sig förhöll, och hvad botemedel under den tiden försöktes, finnes nu vara förbigången af den goda Ordinarius Mag. JOHANNES, som til äfventyrs lærer ej haft så stort at syssla dermed, sedan Mag. GUILHELMUS anlände. Han anförer allenast några vackra förmaningar och tal, som Hans Maj:t imedlertid då och då höll, berättandes helt kort, at Hans Maj:t låg ganska stilla med alla åthåfvor, och på de sista 2 veckorna hade god sömn, til hugneligt hopp för alla de närvarande. Den 23. Sept. kl. 2<sup>de</sup> m. kom befallning til denna Ordinarius, at genast infinna sig hos Konungen, som då var hårdt blefven betagen. Så snart han upkommit, gjorde Hans Maj:t med uplyfta händer en ganska hårlig trosbekännelse, och lät sedan Ordinarius åter gifva sig HERrans Nattvard, yttrandes genast den gladaaste förnöjelse i GUD, med förgåtande af alla verldsliga bekymmer, hvaraf han nu aldrig ville mer blifva oroad. Derpå fölgde en tåmmelig matthet, så at Hans Maj:t vid ett samtal, han kom at hålla med sin Son Hertig JOHAN, om sin ståndaktighet i den Christeliga tron och Evangeliska läran, icke orkade fullfölja talet, utan fick sig en penna, och med den handen, som lam varit, tecknade på papper, och gaf åt sin Son, denna atbrutna mening: *Ena gångo bekänt, och iher wid blifwit, eller 100 gånger talat.* Denna Hertig befalte då Ordinarius at både natt och dag blifva hos Konungen tilståds, och lät upfatta en sång åt honom utmed Konungens rum, at

at deruti hvila när han tröttnade vid at vaka. Ordinarius underlåt då intet, såsom Präst, at förnåmligast yrka vissheten af syndernas förlåtelse för alla bottfårdiga, som allvarligen flydde til nåden. *Den 24. 25. och 26. Sept.* låg Konungen helt stilla och klagade sig icke det ringaste, svarandes icke heller på de närvarandes frågor om Hans Maj:ts något ville befalla, utan med uplyfta ögon och händer til Himmelen. Och i de dagarne ankom den af K. ERIC utfände Licentiaten MATTHIAS PALUDANUS (\*), som smickrade Drottning CATHARINA STENBOCK med den hugheliga tröst, at Hans Maj:t skulle ännu kunna komma sig före, i hvilken tröst också Magister GUILHELMUS instämde. Men när Ordinarius *den 27. Sept.* åter besåg urinen, tyckte han sig så säkert deraf märka tillräckeliga dödstecken, at han nu ej kunde undgå at förkuma Drottningen Hans Maj:ts snart instundande frånfälle. En tidning, den hon så illa tog vid sig, at hon ock vardt sjuk och lades til fångs, och det i samma Sal som Konungen låg, för at alltid få hafva sina ögon på honom. Hennes Maj:t hade då ifrån den 13. Aug. aldrig skilt sig från Konungens säng hvarken natt eller dag, så at hon af vakande och sorg aldeles var afmattad. *Den 28. Sept.* låg Konungen ganska stilla, såsom tilförne, och ville hvarken förtära vätt eller tort, nekandes med handen til alt hvad man

---

(\*) Om denne tyckes Mag: JOHANNES haft tåmmeligen goda tankar, ty först kallar han honom *Höglärde Man M:r MATTHIAS PALUDANUS Licentiatas*, och säger sedan uttryckeligen, *at han kom Gud bättre allt för seent*; hvarmed han tycks röja en fullelig öfvertygelse, at väl Konungens sjukdom skulle bättre hafva blifvit motad, än nu skedd, derest denne Läkare kommit strax i första början.

man böd honom. Tröst af GUDS ord var det enda Hans Maj:t åstundade, och deruti underlåt ej heller Ordinarius at göra sitt bästa, så väl nu, som de föregående dagar, på de stunder som Konungen icke sof, hvartil han nu var altför benågen. *Den 29. Sept.* om morgonen bittida kom Mag. GUILHELMUS in, och gick sakta fram til Konungens hufvud, tör at inhämta des's tilstånd, men såg icke rättare, ån at han redan var utslöcknad, hvarför han ock utan betänkannde drog des's myssa ned för ögonen, och ropade något högt, at Hans Maj:t redan aflidit; men Konungen, upväckt af sorlet, strök då sjelf myssan tillbaka igen, och tycktes undra hvad man hade för händer. När då Ordinarius sedan inkom, och man berättade honom, at Konungen nu sof, lutade han sig nära intil, och slöt utaf andedragten, at han låg uti själetåget; föll derföre på knå med de andra närvarande, under böner til Gud at annama des's själ, och med uprepande af åtskilliga tröst-språk. Efter en liten stund, och kl. vid pass 8, steg Konungens Svåger Herr STEN ERICSSON LEJONHUFVUD up igen, och höll det för fåfångt, at vidare tala til Konungen, som han nu mente aldrig skulle höra något mer i verlden. Jo, svarade Ordinarius, människan hörer så länge anden är i henne; och det vil jag nu strax bevisa: hvarpå han tiltalade Konungen med dessa ord: *Allernådigste Herre och Konung, tren I på JESUM CHRISTUM, och bören min röst, så gifven oss något secken.* Til allas förundran och glädje, svarade då Konungen med hög röst *Ja*; men drog icke sen mer än 2 eller 3 andedrag, innan han sluteligen afsmnade.

Här ågen I nu, Mine Herrar, ett tillräckligt prof, at något när kunna dömma efter, huru

E

ru





ru Medici i Sverige för 200 år sedan buro sig åt at betjena de sjuka, och på huru svaga fötter Praxis Medica då för tiden stod. Jag har nu för knapp tid, at anföra de åtskilliga påminnelser, som vi i vår uplysta tid skulle kunna göra öfver denna oftanämnde Ordinarii upförande och föreskrifna läkemedel. Jag får nöja mig med at nämna, det han, igenom sitt inbillade kosteliga kalla magebad, var en ofelbar orsak, så vål til Konungens plågsamma hosta och kräkning, som den grufveliga derpå följande hickan; och är jag nog öfvertygad, at hans så kallade *kylande Constringentia, constipativa och frigidativa*, som han för Diarrhéen brukte, ej varit af bättre art, än at de vid då varande tilfälle mera skada än gagn åstadkommit. Sådant oakadt, skulle jag icke tilvita denna Ordinario det minsta fel häruti, om han ej haft några bättre medel på Apotheket at tilgå. Men jag är tåmmeligen viss om, at der då redan fanns både *Diascordium* och *Rhabarber*, emedan den förrberörde Doctor BENEDICTUS OLAI, icke många år derefter, upräknar uti sin Svenska Läkarebok (\*) äfven dessa saker, ibland de mångahanda *Droguer*, som han gifver sina Landsmän förslag på, såsom utan tvifvel til fångs här på Apotheken. Ja, man behöfvar bara veta, at bemål-

te

---

(\*) Som utkom af trycket i Stockholm 1578, under titel: *Een nystigh Läkere Book ther vtbiinnen man finner rådh, hielp och Låkedom til allehanda menniskior nes siwksdomar både inwertes och utbwertes. Serdeles ock een underwisning och rättelse, huru swaghe och siwklighe quinnor sigh utbi alla förefallende siwksdomer hielpa kunna. Item emoot the kranckbeter som små spädh barn lätteligba benda kunna. Item een underwisning och. ingång til Chirurgiam. Tilfammen draghen genom mig BENEDICTUM OLAI S. Medici-na Doctorem.*

te saker redan funnos på Apotheken i Tysskland, så kan man ock något när sluta, at de likaledes funnits här, så vida våra Apothek derifrån hitförskrefvos, och det förmodeligen med sina samtliga Compositioner, och alla der befintliga både nyttiga och onyttiga saker, dem til afventyrs ingen Medicus ännu var i stånd, eller ock så tiltrodde sig, at kunna urskilja och vederbörligen utmöntra.

Men innan jag vidare yttrar mig om den tidsens Medicinalier, vil jag som snarast se efter, hvad Sjukdomar då här i landet (\*) voro, efter den anledning jag får af nyls nämnde Doctor BENGT OLSSONS Läkarebok. *Chromiska sjukdomar* och andra krämpor finner jag hafva utgjort det största antalet. Deremot hafva på långt när ej så många *Farsfoter* då gådt i svang, som vår tid har måst årfara. Jag vet ej, om icke sådant bör tillskrifvas folkets tarfveliga diät och mindre veklga upfostran och lefnadsfätt. Ut i Dedicationen til Drottning CATHARINA Jagellonica skrifver Doct. BENGT sålunda om sjukdomarne här i Sverige uti allmänhet: *Här uti thetta wårt Fädernes land, är icke så stort bett, wankar ock icke beller så mykin sjukdom, Therefore ock läkedomerne uti thes mindre bruk äro, doch bender thet här uti*

E 2

Ri-

---

(\*) Jag menar här Svea och Götha riket för sig sjelf, men icke så egenteligen Norrland och Finland, och ädeles icke Lappmarkerne, hvilka så särskilda Climat och egna slags lefnadsfätt medföra ej så många eller lika beskaffade sjukdomar med de öfriga Rikets länder. Om dessa kan man se J. SCHÉFFERI *Laponia*, Hr. P. HÖSTRÖMS *Beskrifning öfver de wänder Sverig. Krono bbrande Lapmarker*, Hr. J. FJELLSTRÖMS *Disp. de Medicina Laponum*, och Hr. L. MONTINS *Disp. de Medicina Laponum Luleåhem*.

Riket, at ungd folck bliffuer om wår tijdb ansebtat medb then sjukdomen Febres, såsom år bwar annan, och bwar dags Feber. Det synes nog klart, at Doct. BENGT med sjukdomen Febres har ment *Frossan*, sådeles når man jämförer hvad han sedermera i Capitlen om *Skelfwosot* skrifver; och kan man af allsammans döma, at Frossan den tiden varit en af de gångbaraste Sjukdomar (\*). Deremot skulle *Pleuresie* då för tiden varit mindre allmän, om man finge sluta någon ting derutaf, at Doct. BENGT går samma sjukdom så kallsinigt förbi, utan at uptaga honom i något särskildt capitel, nämnandes honom blott med ett ord i Capitlet om *Åderlåtning*; men sjelfva Climatet här i Norden tyckes strida deremot. *Hetsiga Febrar* måtte varit nog gångse, och finnas uptagne af D. BENGT i capitlet om *Brennesot*. At *Frifelen* ingenstådes nämnas, får man icke undra, ty han var i Doct. BENGTs tid aldeles obekant, så vida han första gången skall ha vist sig hos Barnlångs-hustrur uti Leipzig år 1652 (\*\*). Men *Kopporna*, som kommit från Arabien, och redan på 1300-

ta-

---

(\*) Ätminstone här omkring Stockholm, eller den ort der Doct. BENGT vistats. Det är ej derföre sagdt, at den så varit i alla våra andra Landsorter. Vissa orter i Västergötland vil man påstå varit fria från Frossan alt in til våra senare tider, och i Norrland har samma sjukdom nu först på några år börjat blifva gångse. Om Lappmarkerne skrifver Hr. HÖGSTRÖM c. I. C. 10. p. 162. *Frosse har aldrig någon människa bäst i Lapmarken.*

(\*\*) Jag bygger i detta mål på den berömda WELSCHII trovärdighet. Hit til Sverige kom Frifelen aldraförst med de Sachsiske Fångarna, som Kung CARL den XII. öfverfände i början af detta Seculo, och sedan har han varit här gångbar, sådeles i Skåne: Herr N. ROSÉN in *Litteris*.

talet voro bekante i Engeland (\*), hafva ofelbart uti Doct. BENGTS tid varit i full gång här i Riket, ehuru han dock ingenstädes nämner denna Farsot med det namnet Koppor. I den beskrifning, han i ett särskildt Capitel ger på *Målsling*, ikönjer man nogsammt, at han dermed förstått *Kopporna*. Han låger ju, at någre få Målslingen strax efter födelse-tiden; andra några år derefter; många åter få honom ej förrän inpå åldern, och många dö af honom. När så naturen, låger han, *stærck år, så driffuer han samma Mesling utb til ytersta lemmarna, til ansigtet, fötterna, benderna, och öffuer hela hwiden på menniskion*; Somlighe åre aff thet beta blodbet, men somlige aff thet Melancholiska blodet, och the åre *store och sent förgås*; Och åre *stundom hwijte, grå, rödhe, Item gröne, och någre brune, några swarta, Men the gröna och fioletbruna åre dödbelighe, och*

E 3

jw

(\*) Anledning til denna min utsägo har jag af JOHANNIS DE GADDESSEN *Rosa Anglica*, som skrefs vid år 1320, der han berättar, huru han skött Kongl. Prinsfen i Kopporna, och då svept honom in uti Skarlakan, samt lagat at alt var rödt omkring dess fäng, hvilket han låger *est bona cura*. Man trodde den tiden, at röd färg skulle vara mycket verkande mot koppor. och skall en slik inbilning förspotts här i Sverige tils nu för 20 år sedan, då bättre och sämre folk brukade binda halsband gjorda af Pæoniæ-kärnar på barn, för at dermed hindra kopporna at slå ut i halsen: Herr N. ROSÉN *in litteris*. Jag måste här anmärka, at en annan Engelsk Auctor, Mag. JOHANNES ARDERN DE NEWARK, som låger sig hafva *prædicerat Medicinen a prima pestilentia que fuit anno D:ni Millesimo CCC:mo xlix:mo usque annum D:ni M:o CCCC:mo xij:o* i sin *Practica de arte Phisicali & de Chirurgia*, hvars original på pergament nu förvaras här på Kongl. Bibliotheket, ej med ett ord omnörer denna sjukdom.

ju swartare the äro, ju warre äre the, men the  
hwijte äre bäst när the stora äre, så förgås the snar-  
rast. Och är thet bättre at Febris kommer effter,  
sedan Meflingen biffuer warit, än at Febris skul-  
le föregå (\*). Han nämner desutom, at sjukdo-  
men kommer med rysning och upkastning, och at  
utslagen ej fke förrän på 3:dje, 4:de eller 5:te dagen  
(\*\*). Jag bör icke twifla, det ju Veneriska sjukdo-  
mar (\*\*\*) äfven här i Riket då för tiden gått, e-  
me-

(\*) Fol. 99.

(\*\*) Curen håremot var förnämligast Krasse-och Åker-  
leje-frö.

(\*\*\*) Scribenterne äro nog oense om egentliga tiden,  
som den Veneriska smittan först kommit til Europa.  
De fläste nämna dock deruti öfverens, at CHR. CO-  
LUMBUS och ANT. DE TORREZ år 1493 och 1494  
aldraförst hembragt den samma ifrån Antilliska Öarna  
i America, i synnerhet Hispaniola, til Spanien, och  
at den året derpå genom Spaniska Hjelptrupperna  
(hvaribland en hop af COLUMBI smittade medfölje  
också varit) som gingo til Neapel, inkommit ibland  
Neapolitanerne, och sedan strax genom skökor ut-  
bredd sig uti Franska Armeen, som samma Rike  
då hade anfällt. Starkaste förfaktaren af denna me-  
ning är H. JOH. ASTRUC, som skrivit en stor Bok i  
2 Tomer *de Morbis Veneris*, och deruti uptagit alla  
vederparternas skäl, som han haft sig bekante, dem  
han sedermera sökt at förlägga. Jag måste väl tilstå,  
at han gör det med mycken styrka, så at jag ej ger-  
na påtager mig at aldeles strida deremot; men rår  
dock ej för, at några gamla Auctors vitnesbörder,  
dem ASTRUC ock anfört, ännu afhålla mig från den  
fullkomliga öfvertygelse, som jag kanske borde  
derom hafva. Icke twiflar jag om, at den Veneriska  
smittan, med så många och svåra symptom, som  
Auctorerne berätta, genom COLUMBI Skepsfolk i-  
från America kom, och på ofvannämnde sätt spridde  
sig sedan vidare ut. Men när jag ser en GUIL. DE  
SALICETO, som lefde vid år 1270, i sin *Chirurgia*



medan jag ser, at Doct. BENGT i ett helt Capi-  
E 4 tel

*Libr. I. C. 42, säga: Aliquando accidit homini in virgâ corruptio propter concubitum cum foedâ muliere; och i hela Cap. 48. handla de Pustulis albis vel rubeis, & de milio, & de scissuris & de corruptionibus vel hujusmodi, quæ fiunt in virgâ vel circa praputium, propter coitum cum foetidâ muliere, aut cum meretrice, aut ab aliâ causâ; när jag ser en LANFRANCO, vid år 1290, i sin Practica seu Artis completa Chirurg. Tract. 3. Doctrin. 2. C. 11. säga, sepe provenire Apostema in inguine propter ulcera virgæ - - och Tract. 3. Doctr. 3. C. 11. de fide & cancro & ulcere in virgâ virili - - - quæ veniunt - - - ex commixtione cum foedâ muliere, quæ cum agro talem habente morbum de novo coierat; när jag ser en GUIDO DE CAULIACO, vid år 1360, i sin Chirurgia magna Tract. 6. Doctrin. 2. C. 7. handla de calefactione & foetiditate in virgâ propter decubitum cum muliere foetidâ; när jag ser en PETR. DE ARGELATA, vid år 1470, i sin Chirurgie Libr. 2. Tract. 30. Cap. 3. handla de pustulis, quæ adveniunt virgæ propter conversationem cum foedâ muliere, quæ alba sunt vel rubra, och der ibland annat skriva så: annam recorder vobis, quod antequam ista balnea dicta ex vino illo styptico fiant, fiat purgatio: aliter illis bubo superveniret in inguine; utom hvad flere andre af de gamla Auctorer skriva: När jag alt sådant, säger jag, kommer at se, så börjar jag fatta nog starka tvifvelsmål, om och huruvida icke Venerisk sjukdom redan uti dessa bemålte Auctores tid har gått. Atminstone har jag något svårt at finna mig vid förbemålte ASTRUCS förklaring l. c. T. I. L. I. C. 6. at dermed har blifvit ment allenast ulcuscula bubonesve a causis levibus ordinariis & a venereo seminio alienis; ty vi höra ju nu för tiden in praxi aldrig af, at någon af foetida quadam muliere på det sättet smittas, utan genom Venerisk orsak, ej heller förekommer nånsin, når smittan post coitum cum foeda muliere brustit ut och sedermera ovarsamf skolat håmmas, någon Bubo in inguine, som icke äfven den ståtälle Medicus skulle tro sig böra taga för*

tel handlar om Fransoser, och uttryckeligen  
fä-

venerisk, och ingalunda anse för at vara hårfuten ex ulla caussa alia leviori. Jag ser väl, at Auctorerne strax efter 1494 enhälligt skrifa om sin *morbus novus, incognitus & inauditus*, och jag håller aldeles med dem deruti, hvad sjukdomen vidkommer sådan som han da til symptomter och fäseliga olågenheter var; men jag tror derföre icke, at jag får påstå, det all annan sjukdom, som äldre Auctorer berätta skolat haft sig nästan på samma sätt, såstån med ett hindrigare förhållande, och som de fåga har härrört af likadan orsak, ej i minsta måtto varit Venerisk. Jag skulle ju da dermed neka, at samma sjukdom kunnat förut gadt allenaft sporadice eller här och där, och varit at långt blidare art, än sedan han med mera maligne smitta kommit hit öfver från de varmare länder, och såsom en grym Epidemie kommit at träffa en hop i fält varande, och kanske ofnygga, Soldater; hvilken mening jag likväl håller för så mycket mer trolig, som jag finner tämmelig analogie, när jag ser på Koppors, Febrars och andra Sjukdomars til håfthet skiljaktiga Epidemier. Annars kan jag ock icke räkna för underligt, at en hop Auctorer i ett okunnigt tidevarf, och innan Boktryckerierne ännu hint göra fleras förfarenhet i Medicinen synnerligen allmän, anset för morbus plane inauditus den sjukdom, som torde juft i deras tid varit på nog många andra ställen til seendes, såst icke af så elack och contagieuse art: och göra altså deras vittnesbörder i mitt tycke ej tilfyllest, för at göra all slags Venerisk sjukdom före den tiden i Europa oårhörd. Fåga fattas, at jag ock inbillar mig, det L. APULEJUS, redan i 2:dra Seculo, har förstått någon dylik smitta, när han i *Metamorph. L. 10.* sålunda skrifver: *Mercator ad Campanariam divertebat, illa, arigine percita, illum cubili applicat suo, statim ut cum ista acquievit, ab unico congressu pestilentem & annosam contraxit affectionem.* Men om jag än vil medge, at den här omtalte smitta varit af annan beskaffenhet, än Venerisk, hvilket dock alltid är och blifver en blott gissning, så får jag dock en ny scrupel, när jag hos den

fåger: *Nu är samma plåga genom myktis öfkyshet kommen öfuer hela Europam (\*)*. Kikboflan, som man vet först flyttat från Africa til Sicilien, och derifrån sedermera til Neapel, och så efter hand til de öfriga Europæiska länder, torde väl redan den tiden varit gångbar här i Sverige, fast ej Doctor BENGTE i sin Läkarebok densamma nämner. At eljest andra *Epidemier* af sjukdomar antastade folket i D. BENGTE tid, visar han tydeligen, då han omtalar de år 1575 så mycket gängse Frossor, Quartaner och Tertianer, som allmänt lämnade efter sig Sårnader uti Mjälten. Men deras aldräfarligaste Epidemier.

E 5

förr omtalte JOH. ARDERN DE NEWARK, som praktiserat Medicinen i England från 1349 til 1412, räkar uppå en sjukdom, som han kallar *Chandpisse*. Jag vil ur des ån handskrefna *Practica de arte Physicali & de Chirurgia* anföra des egna ord: *Pro morbo qui dicitur Chandpisse Rc. psillam & coquatur in aqua donec in mussilaginem conuertatur que vero mussilago cum oleo rosarum vel violaceo fortiter agitetur addito lacte mulieris puellam nutrientis annuam in quo liquore dissoluetur camphora & cum siringa iniciatur*. Han tyckes ej här kunnat ment något annat med sitt *Chandpisse*, ån idel Veneriskt, sådant som ock ån i dag behåller samma namn, ty han har dessutom i samma Manuscript särskildt lämnat botemedel både *contra stranguriam* och *contra excoriationem virge & testicularum*, hvilka anstötter man kanske annars skulle trodt at han kunnat mena. Huruvida Venerisk sjukdom här i Sverige uti äldre tider funnits, är en svår knut, som jag ej vil påtaga mig at uplösa. Jag ser likväl, at Herr S. BRING i sina *Monument. Scanens. Vol. II. P. 2. p. 255*. håller för, at de gamlas esomoftast omrörda *Spetsålska*, eller Munkarnas så kallade *Lepra*, ej annat varit, ån tjelfva Lues venerea.

(\*) l. c. C. 96.



demie var *Pesten*, som alt emellan åt, fick beklageligt inrymme, och lämnade alt för många hus och gårdar öde.

Om den tidens *Materia Medica* kan man se af merberörde D. BENGT'S Låkarebok, at den var öfvermåttan rik, så at jag målt vil tro, at de måtte kunnat upvisa rätt så stort, om icke ännu större, antal af Droguer, än vi uti vår tid gitte (\*).  
Men

(\*) Här torde nu ej passa sig illa, at just meddela den *Materia Medica*, som hos den tidens Svenska Apoteker finnes, och som jag vil tro här på Apoteken varit til fängs. Jag låter den derföre hel och hällen inslyta, med bibehållande af deras egna gamla samlings-sätt, men åtager mig ej at svara för, at hon til alla delar är fullständig, ty min tid har ej tillåtit mig at sjelf så noga jämföra det ena med det andra.

## A.

*Acorus*, radix.  
*Agaricus*.  
*Anis*, sem.  
*Aloe*.  
*Abroz*, Herb.  
*Assa foetida*.  
*Asparagus*, frö.  
*Apium*, Herb.  
*Amur*, syr.  
*Alux*.  
*Azaron*, Rad.  
*Alands rot*.  
*Album græcum*.  
*Arsenicum citripum*.  
*Agrest* syrop.  
*Ambra*.  
*Aloes Lignum*.  
*Arabicum gummi*.  
*Afs*.  
*Achatium*, *Acatia* frö.  
*Apich*.

## Ami.

*Agrimonia*.  
*Animi gum*.  
*Alkekengi bacc*.  
*Agnus castus*.  
*Angelica*.  
*Anibere*.  
*Aron*.  
*Althea*.  
*Amoniacum gummi*.  
*Atriplex*.  
*Andorn*.  
*Alkanna*.  
*Axonum*.  
*Akerleja*, frö.  
*Anacardina*.  
*And ister*

## B.

*Bock. talg. blod. watten*.  
*Berrago. blom. syr*.  
*Burlossa. bl*.  
*Bisem. Moschus. dos. gr. i.*

Men som kunskapen om Medicinaliernes rätta  
kratt och nytta alt för mycket ännu saknades, lå  
för-

*Bethonica.* Herb. syr. vatten.

*Bolus Armenus.*

*Bursa Pastoris.*

*Baldrian.* *Ballota nigra.*

*Biörn, ister.*

*Båfuer, ister.*

*Beta, rot.*

*Balaustia.*

*Brusens.*

*Balsams träd.*

*Badellium.*

*Bolme.* Herb. frö.

*Blodsten.*

*Blybwitt.*

*Böna, blom, frö.*

*Brassica.*

*Basilike frö.*

*Brunelle.* Herb. vatten.

*Bertram.*

*Benedicta.*

*Binda.*

*Båffuergäld, ol.*

*Bomolja.*

*Brennesten.*

C.

*Coloquint.*

*Ciclamen.*

*Curbis frö.*

*Cucumer frö.*

*Calmus.*

*Camphora.*

*Calaminsa.*

*Camille olja.*

*Cannel.*

*Cassia.*

*Coriander.*

*Camels bö.*

*Chebuli bark.*

*Capillus veneris.*

*Cupress nötter.*

*Cruciata.*

*Cucurbit frö.*

*Carabe.*

*Cichorea, socker.*

*Citranguler.*

*Curbits.*

*Cardamomus.*

*Consolida major.*

*- - minor.*

*Camille blommor.*

*Cappris.*

*Castanier.*

*Chamedrias.*

*Cimium.*

*Ciperus.*

*Chelidonium.* Herb. vatten.

*Cicadorum.*

*Cassia lignea.*

*Carneol.*

*Calcedon.*

*Capun, ister.*

*Costus.*

*Centaurea.*

D.

*Dill.* Herb. frö. lag. olja.

*Diptamnium Creticum.*

*Dofa.*

*Diagridium.*

*Draka talg.*

*Dadhel.*

*Daucus.*

*Drakablod.*

*Daßilus pinea.*

*Daßil.*

*Doronicum.*

förstod man ej at deraf göra något bättre val och  
sortering, än at man gick förbi alt för många  
gagne-

## E.

*Eke-dple*, bark, träd.  
*Esula*.  
*Endivia*. Herb. sem. syr.  
vatten.  
*Epithymus*. Herb. vatten.  
*Ebur*.  
*Efilodonia*.  
*Entziana*.  
*Ebulus*.  
*Eem*. bär. olja.  
*Ecnhorn*.  
*Eloborus albus*.  
*Eringium*.

## F.

*Fransose träd*.  
*Fijkon*.  
*Fenikel*. frö. vatten.  
*Fenum gracum*.  
*Foossteen*.  
*Fumus terra*. Herb. syr.  
*Femsingers gräs*. Herb.

## G.

*Granatedple*.  
*Galigo*. Herb. ol.  
*Galbanum*.  
*Gråboo*.  
*Gåseifter*.  
*Gemferot*.  
*Guldblåd*.  
*Gallitrichon*.  
*Galgant*.  
*Galläpplen*.  
*Get ifter*.  
*Gentziana*.  
*Graminis radix*.  
*Gitz frö*.  
*Geniste frö*.

## H.

*Hyacinthus*.  
*Hålbört*.  
*Helffenben*.  
*Huslök*.  
*Hiorte talgd*.  
*Harpeij*.  
*Hasle nötter*. rot.  
*Hellefösa*.  
*Hiortehierteben*.  
*Hiasint*.  
*Hiortetunga*, vatten.  
*Hånigh*. vatten.  
*Hiorteborn*.  
*Hedere gummi*.  
*Hysop*.  
*Hwals raffn*.  
*Helleborus nigra*  
*Humble*.  
*Häger ifter*.  
*Hund ifter*.  
*Höns ifter*.  
*Hundetunga*.  
*Hwitlök*.  
*Hermodactylus*.

## I.

*S. Johannis gräs*.  
*Ingefär*.  
*Jujube*.  
*Juncus odoratus*.  
*Jordhumbla*.  
*Jers ifter*.  
*Ibiff rot*.  
*Juncus*.  
*Indie salt*.

## K.

*Kummin*. blomma, frö.  
*Krassa*.

gagheliga och oundbårliga faker, och skaffade sig  
öfverflöd af en stor hop onyttiga, som vi nu an-  
tin-

*Kirffwel.*

*Kattoft.*

*Klintefrö.*

*Kersebår.* NB. Bladen re-  
commender. i decoct  
mot den gulhet som föl-  
jer Gulstöt.

*Kattoft blad.*

*Konung.*

*Kynnel.*

*Kattemynta.*

*Kattegul.*

*Kalk.*

*Kårörst.*

L.

*Limon.*

*Linolja.*

*Lagerbår.*

*Lentium excorticatum.*

*Linsebrand.* Herb. rot.

*Lilier. olja.*

*Lactuca.* Herb. vatten.

*Lapis Lazuli.*

*Lagerbår. olja.*

*Lauri folia.*

*Long peppar.*

*Linfrö.*

*Lachris.*

*Lawendel.*

*Licium.*

*Lacca Gummi.*

*Libbesticka.*

*Lysbargirium.*

*Lapatum acutum.*

*Lentisci folia.*

*Leijon ister.*

*Lupinen.*

*Liliorot.*

*Liliebruska.*

*Libusticum.*

*Lökfrö.*

M.

*Mentastrum.*

*Malört.* Herb. syr. ol. vatten.

*Meyeran. ol. must. vatten.*

*Muskätte blomma.*

*Myrobalanus Chebulus.*

- - - - *Emblicus.*

- - - - *Belliricus.*

*Mandel bitter.*

- - - - *söt.*

*Mollefrö.*

*Mastix.*

*Mynta olja.*

*Muskätt.*

*Mandragora olja.*

*Maratrum.*

*Myrtillus.*

*Muschatellum.*

*Maluauiscum.*

*Myrthis.*

*Manna.*

*Milium solis.*

*Mumia.*

*Mynia.*

*Mirra.*

*Matra.*

*Myrten, blad, kärnar.*

*Mesterwurtz.*

*Muscöron.*

*Muscus.*

*Melissa.*

*Mangranden blad.*

*Melons frö.*

*Mercurius, viv. subl. dulc.*

*May blommor.*

*Mesereon.*

*Marasita.*

tingen längesedan kastat bort, eller ock innan kort  
åro sinnade at utmönstra. Jag vil til ett litet prof  
an-

## N.

*Nigella.* frö.  
*Nardus.*  
*Näckeblads blomma.*  
*Någlika.*  
*Nattskat gräs.*  
*Nåsla.* frö.  
*Neptegräs.*  
*Nåsegräs.*  
*Nasturtium.*

## O.

*Opium.*  
*Ostrutii rot.*  
*S. Oloffs gräs.* frö.  
*Oxelägg.*  
*Opoponacum.*  
*Opoponax.*  
*Oxesunge.* vatten, zucker.  
*Odört.*  
*Oxalis.* vatten.  
*Olibanum.*

## P.

*Plantago.* vatten.  
*Portulaca.* frö.  
*Psilium.* vatten.  
*Pyrula.*  
*Polygonum.*  
*Paradis korn.*  
*Perler.*  
*Petersilja* frö.  
*Pimpinella* rot.  
*Piccoli.*  
*Pepparroth.*  
*Pione rötter,* korn.  
*Pijltrå löff.*  
*Pomerantz skabl.*  
*Poleya.*  
*Pepar.*  
*Pistacia.*

## Q.

*Quicksilffuer.*  
*Quittenlagb.*

## R.

*Rafin.*  
*Rubia Tinctorum.*  
*Ruta,* olja, frö.  
*Rosmarin.*  
*Roser ol.* vatten. bänigh.  
*Rhenbara,* Rhabarber.  
*Rusken.*  
*Ringblomma.*  
*Renefane.*  
*Rubin.*  
*Rödlök.*  
*Rheuponticum.*  
*Räf ister.*  
*Rosmarin.*

## S.

*Satyrion.*  
*Saturya.*  
*Squenantui.*  
*Scolopendria.*  
*Soldanella.*  
*Sambucus.*  
*Salvia.*  
*Stechas arabica,* syr.  
*Stechas Jelenger jelsebet.*  
*Siseli.*  
*Spuma maris.*  
*Smedie finder preparat.*  
*Speßglas.*  
*Spanstgrön.*  
*Swedzskor.* vatten.  
*Silffuerglijth.*  
*Snaffuel.*  
*Shiffgledb.*  
*Stipitt.*  
*Salsabarilla.*

anföra deras ymniga förråd uti Apotheken på bara  
Talg och Ister af hvarjehanda djur, nemligen af  
Le-

Ståndhrs.  
Swin ister.  
Stärkelse.  
Succijsa.  
Scabiosa.  
Scordium.  
Sebesten.  
Spina alba.  
Sumach.  
Salsfiowatten. NB. för A-  
scarides at tvätta inte-  
stinum rectum med.  
Stenbråks rötter.  
Sterkebår.  
Sammel.  
Somella.  
Sileri montanum.  
Spikinardus.  
Sanina.  
Scamonia.  
Sinaps frö.  
Swalebo.  
Sanicula.  
Swaleroos. Asclepias.  
Succinum.  
Saffran.  
Spica. ol.  
Schariola, must.  
Serpentaria.  
Sandaracha.  
Sagapenum.  
Stöblomma, vatten, zucker.  
Staphisagora.  
Swerds rot.  
Sucker candy.  
Sennetzbladb. vatten.  
Steenfalt, sal gemma, bránt  
Syrá.  
Smaragd.  
Saphir.

Squilla. Acetum, Oxymel.  
squill.  
Sepie ben.  
Sarcocolla.  
Storax.  
Skeedewattm.  
Spodium  
Sandel, gul, hwit, rød.  
Scariole frö.

T.

Turbith.  
Thimian.  
- - - wild.  
Terpentin.  
Tomentilla.  
Terra sigillata.  
Tamarinder.  
Taskegrás.  
Tribulus marinus.  
Tragachantum.  
Tartarus albus.  
Tutia.

V.

Verbascum.  
Violer, fyr. vatten, ol. bñ-  
nigh, zucker.  
Vergifs mein nicht. vatten.  
Wax.  
Wallmogbe frö.  
Valeriana.  
Win Rhenskt.  
Wichirijl.  
Wildkatt ister.  
Violgrás.  
Verbena.  
Winruta.

X.

Xilobalsamum.

Z.

Zeddefär.

Lejon, Björnar, Hjortar, Oxar, Kalfvar, Boskar, Getter, Gumar, Råfvar, Hundar, Järfvar, Båfrar, Svin, Vildkattor, Höns, Capuner, Gåls, Änder, Hågrar och Drakar; men Ormfett talas då intet om, ej heller något enda Medicament af Orm tilredt. Jag vil nu icke omröra deras alt för många konstlade *Vatten*, måst destillerade af sådana *Simplicier*, som vi nu för tiden hålla för otjenliga at frambringa några nyttiga vatten utaf, och alltså i Apotheken aldeles fåfånga. Jag vil heldre med några ord anmärka, at de då saknade vår ovärderliga *Kinkina-bark* (\*), at bruka mot Froffor, remitterande Febrar, Kallbrand, Scrophuler och Rheumatismer; vårt *Elaterium* (\*\*) mot Vattulot; vår *Ipecacuanba*

---

(\*) *Kinkina-barken* kom först år 1649 från Loxa i Peru til Spanien, och blef sedan derifrån genom Cardinalem DE LUGO's föranstaltande förd til Italien. ANTONIUS FRASSONUS, den berömde FRANC. TORTI Præceptor, var då en bland de förste Medici, som med alfvara började utröna denna barks verkan, och SEBASTIAN BADUS var den förste, som skref derom med något besked: Se dess *Anastasis Corticis Peruvia*, Genue 1663. Cfr. TORTI *Therapeut. spec. L. I. C. 1. p. 2.* Herr N. ROSÉN har berättat mig, at detta härliga Medicament icke funnits här i Sverige förr än år 1690.

(\*\*) Låkarne hafva väl från urgamla tider vetat at tala om *Elaterium*, såsom ett godt Läkemedel, så at ock DIOSCORIDES redan i sin tid kunde beskrifva dess tilrednings-sätt; men under den dunkla Medeltiden, då det blistra barbariet öfver alt inkom, förlorades icke allenast hela kunskapen om *Elaterium*, utan ock rätta namnet på den ört, hvarutaf det skulle beredas. Ändteligen företogo sig HIER. CAPIVACCIO, G. FALLOPIUS, J. B. MONTANUS, J. SCHENCKIUS, med flere, i 16:de Seculo, at göra *Elaterium* af ett slags *Momordica* (LINN. *Sp. Pl. p. 1010. n. 6.*);

de (\*) ibland kråkmedlen, och flere sådana oundbärliga Medicinalier, som vår tid verkligen har at skryta med.

Men churu de väl ågde at tilgå en hop andra hårliga läkemedel, som vår tid med nog förmån brukar, visste de derföre icke at använda dem råte til nytta. *Campbert* hade de icke lärt at nyttja mot inflammationer, *Saltpetter* förstodo de ej at gifva in mot allahanda Febrar, utan brukte honom i det stället bara utvärtes, när de så tyckto likt vara, såsom i Sårnader, m. m.; *Quickfiltsuer* förekrets väl til utvärtes bruk, enår Sårnader

F

vi-

men den berömda MART. LISTER m. fl. hafva sedan bragt *Elaterium* i ännu bättre värde och tryggare bruk.

(\*) Mot slutet af förra Seculum kom denna Rot i synnerhet at bli bekant i Europa. Hon har först i Väst-Indien blifvit känd för den goda verkan hon yttrar mot Diarrhéer, hvarföre hon ock der varit i stort bruk. *Piso*, som länge i America vistats, yttrar sig om henne med dessa ord: *Dehinc ad radicem Ipecacuanha tanquam ad sacram anchoram confugiendum, qua nullum praestantius ac tutius, cum in hac (diarrhoea), tum in plerisque aliis, cum, vel sine febre, fluxibus compescendis, natura excogitavit remedium.* Se desl *Ind. Hist. nat. & med. Libr. 2. C. 9. p. 47.* Och var det i synnerhet för sin stillande kraft i Diarrhéer och Rödsot, som denna Rot först blef til konsumtion hithämtad, hvarföre ock Baron G. G. LEIBNITZ gaf en relation om henne til Societ. L. N. C. under titel: *De novo antidyfenterico ex America allato*, Francof. 1696. in 8:vo. Men ånskönt *Ipecacuanha* vid förrberörde tid hitkom til Europa, så hann dock (efter Herr C. LINNÆI berättelse i *litteris*) ingen anstalt om hennes antagande här i Riket blifva gjord, förrän vid år 1726, då K. Collegium Medicum drog berömlig försorg, at hon på våra Apothek i följe med några andra Medicinalier infördes,



visade sig i Veneriska sjukdomar, för at dermedelst åttadkomma Salivation; men at tilreda Mercurius til invärtes bruk, dertil visste de ej rått konsten, ty i stället för Calomel, som vi så vigt nu för tiden gripa til, och de då ej heller voro förutan, togo de Mercurius præcipitatus, och gäfvö den in til 3 eller 4 gran (\*). De recepter, som Doct. BENGT eljest i oftanämnde Läkareboken meddelar, äro måstadels sammanräffade med alt för föga val, och utan någon särdeles proportion i doses utaf hvarje slags medicament. Jag vill nu anföra ett, som han har emot Hårlopp (*Alopecia*) af hvilket min utsaga lærer någorlunda kunna bestyrkas: *Tagh Euphorbium, Spuma maris, Hæstenoiter, Nasturtium, Spica indica och Linsebränd, aff bwarie itt quintin, bitter Mandel bränd med skalen itt halfft lodh, gör ther aff een salwa medh sudbit wijn (\*\*).* Något fållsam förekommer ett annat Recept på en Latyerg för kall magga (\*\*\*), i det han för rikt folk föreskrifver en blandning af Coriander, Anis, Fenkol, Canel, Muskotblomma och Såcker, såsom mågta dyra saker; men för de fattiga insyltad Ingetåra, såsom väl lämpelig til deras förmögenhet. Men långt

---

(\*) Annars finner jag, at våre gamle Svenske Läkare gjorde ett slags Mercurius dulcificatus, som mycket nog liknade VAN SWIETENS nu i bruk komne Specificum antivenereum (Se *Medical Observations and Inquiries*, London 1757, pag. 365.) blott med den åtkilnad, at de utvärtes ströko den på Veneriska värkställen. De togo då aqua vitæ, som 4 gånger var destilleradt genom glaset, ~~ij~~, Mercurii vivi dödadt genom vistrils-lag 6 lod, lade dertil Santal. citrin. 3 lod, Alum. rach. 1 lod, Lign Aloes dr ij, Moschi scr. 8, Ambr. gr. xj. och läto stå i 5 dagars digestion.

(\*\*) *Fol.* 20.

(\*\*\*) *Fol.* 46.

långt sällsammare är det botemedel, han föreslår emot Villo (Mania): *Är samme sjukdom, säger han, aff sorg och bedröffuelse, Då skal man sätta Frwer och degelige Jungfruer hos honom, om ibet är en mandz person. Twert om är tilz ock een quinnos person, Då skal man loffua henne man (\*)*. Sådana hus-curer har denne Doctör BENGT esomof-tast, ibland hvilka uti Capitlet at fördrifua okysk-het dessa följande äro så märkeliga, som de äro nåtta och lätt föreskrifna: *Mykin fastande, arbete och ond maat: Mykin ädelåtan: Liggia hårdt och illa, och icke soffua på ryggen: ja ock Bly klappadt och lagdt på vederbörligt ställe (\*\*)*. I vår tid skulle vi kanske hålla dessa Curer för nog svåra at pågå, äfven som vi ock iåkert skulle anse den för löjelig, som D. BENGT på ett annat ställe med-delat emot hufvudvärk: *Man skal binda både lärenz itt starkt snöre eller band, hårdt, så länge tu läsen ena reser Fadher wår, och ibetta bruka fyra reser*. Men folket var ej i den tiden så synnerligen gran-laga hvarken i ett eller annat mål, och derföre höll man väl Doct. BENGTs curer och recepter til godo, utan at fråga efter, huruvida de voro grundade på rön och försök. Jag tycker mig se,

F 2

hu-

(\*) H. SMIDT i desz *Tredie Urtegård* p. 22. anförer samma botemedel, fast något vidlyftigare. *Haffuer mogen faait denne sjukdom aff sorg oc dröffuelse, da skal mand tale och handle venlige och kærlike met hannem, glæde hannem oc loffue hannem megis gaut. Er det en mandz persone, da skal mand sette hos hannem smucke oc subtilige Quindfolck, och loffue hannem it aff dem, her aff stellig hand til fridz. Er det it Quindekøn, da skal hun glædis met mend, mand skal loffue bende en aff dem, her aff vederquegis hun, oc kommer til sit skel igen.*

(\*\*) H. SMIDT l. c. p. 121. har ett än svårare botemedel: *Lad dig göre til en Capone, da est du och fri.*

huru sorgfällige de lättrogne låra varit, at skaffa sig hvarjehanda Juveler at båra på sig, när de i D. BENGTs Läkarebok fingo låsa, at Smaragd stärkte hjernan, Saphir lefren, och Hyacint och Rubin voro annars hålsamma at båra på halsen (\*). Jag föreställer mig ock; huru noga en del åter lærer aktat Diétten vid sina måltider, och hvar gång afpassat Brödet åt sig, efter D. BENGTs gifna anledning, at til ett ägg borde åtas dubbel så mycket bröd som ägget var stort, til kött 3 gånger så mycket, och til fisk 4 gånger så mycket (\*\*).

Af sådan beskaffenhet voro alt för många den tidsens recepter och Diétetiska reglor. Dock upfylde ofta inbillningen hvad som brast uti Läkemedlen. Andra, som hade den samma uti måttelig grad, hade likväl alt för svaga ljus til at se hvari felet bestod, innan förfarenheten efter hand öppnade ögonen. Imidlertid hann Medicinen ännu icke stort ur sin besvärliga oräda, utan allmänheten, som den behöfde, fann sig ofta bedragen i sina uträkningar om dess hålsamma biträde. Under alt detta kunde väl Stockholms stad någorlunda begå sig, som hade tillgång på ordentliga Doctorer och Läkare, samt Apothek inom sina portar; men måst alla våra landsorter ågde inga Medici at rådfråga, och visste ej heller hvad Apothek ville säga; voro altså nödsakade at hjälpa sig så godt de kunde med de Äfventyrare som de öfverkommo. Hus-curer och Kåringe-förslager kommo då rundeligen på banen, enär de samma ej, såsom undertiden hände, måste lämna rum

---

(\*) *Fol.* 103.

(\*\*) *Fol.* 104.

rum-åt narraktiga Vidskepelfer, hvilka allt sedan Påfvedömet hade vidlådat Läkarekonsten (\*).

F 3

Jag

(\*) Vidskepelfers uprinnelse kan man skäligen härleda från de äldsta tider. De gamle Ægyptier, Perser, Scyther, Greker, Romare, Tyskar, och snart sagt alla folkslag, hafva med denna smitta varit beka-  
jade. Öfver allt hafva funnits människor, som, med åsidosättande af uppenbarelseens ljus och all sund es-  
tertanka, varit benägne at låta förvilla sig af de be-  
drägeligaste påfund och orimligaste käring-sågner. Jag vil ej omröra, hvad mycken oreda vidskepelfer hafva medbragt både i Gudalåran och annars; jag vil allenast påminna, at de äfven til ymmighet blifvit in-  
blandade uti Läkare-konsten. Skräck, Läsningar, Amuleter och narraktiga gycklerier hafva ofta ansetts för långt kraftigare, än de bästa Medicamenter. Man vet, hvad de gamle gjort för väsende af sina *Nice-seria* och *Phylacteria*, såsom det bekanta *Abracadabra* m. fl., dem de burit på halsen, för at afhålla sjukdomar och alla onda anstöter. Man vet ock, hvad de inbillat sig för en önskelig verkan af sina *Incantationes* och läsningar, hvilka redan i HOMERI tid bruktes i Grekland, och utom hvarjehanda an-  
nan nytta höllos rätt tjenliga til at stilla blod med, som man ser på ULYSSIS och fleras exempel, samt skedde måst på vers, emedan man verkligen trodde något slags Gudomligt i allmänhet åtfölja versar, hvarföre ock VIRGILIUS i sin *Ecloga* 8. skrifvet:

*Carmina vel cælo possunt deducere Lunam:*

*Carminibus Circe socios mutavit Ulyssis.*

Våra urgamle Förfäder här i Sverige hafva ej stort gifvit de andra folkslagen efter hvarken i det ena eller det andra, och är nog at nu nämna deras förmenta dräpeliga konst *Galldur*, hvarmed de trodt sig kunna uträtta öfvermåttan stora saker. Hr. J. MOMAN har samlat en myckenhet af åtskilliga slags Vidskepelfer, som vi ännu i dag skola efter Hedendomen hafva kvar, och gifvit dem ut i en Disputation under Hr J. IHRES præf. *de Superstitionibus hominibus ex gentili-  
mo residuis*. Men churu våra Hedniska Förfäder hade öfverflöd nog på sådana jokerier, så kan jag

Jag hade nu haft lust, om tiden det velat tillåta, at lägga för ögon, hvad Theoric man den ti-

dock säga, at de vida öfvertråffades af deras efterkommande under Påfvedömet, som likväl ofta kunde äga tillfälle at få veta bättre. Jag sade med lit *of-  
ta*, ty jag tviflar på at så önskeligt tillfälle stod dem öpet alltid, i synnerhet som en sådan okunnighet ger-  
na passade sig med deras Lärares interesse. *Clerus pa-  
palis*, som Herr L. TROLLE i en *Disp.* under Hr. J. BROWALLII præf. *de Superstitionibus in patria p.*  
*II.* skrifver, *consulto superstitionibus plebem involve-  
bat, ut suum in hominum conscientias imperium sta-  
biliret lucrumque multiplicaret; Quem in finem non  
tantum enatas superstitiones callide fovebat & in usus  
convertebat suos, sed fraudibus quoque ac mendaciis  
immensum augebat.* Under Påfvedömet var det,  
som Läkarekonsten kom at för allvar af vidskepelse  
vanthäp, som jag ock i korthet här frammanför på-  
mint. Man skulle knapt tro, det varit möjligt, at  
de nänsin kunnat få vida gått, om ej de tydeligaste  
bevis lägo ännu för ögonen. GUDS heliga Namn  
och de dyraste Bibliska språk blefvo fädeligen mis-  
brukade, och det alt för ofta vid nog ringa anlöter:  
*Läsande och Signande efter Trätalet*, säger Hr. v. DA-  
LIN *l. c. p. 55.* brukades *öfver alla sjukdomar*, *Mull-  
er Kyrkogården blef bålösam för Sår, hvilka ock  
brändes med glödande Kyrko-nycklar, och Mässa-vin  
blef i allmänhet en kraftig läkedom.* Det lät sig ock  
göra, at bota hvarjehanda krämpor med bönen Fa-  
der vår, 3 gånger å rad; sådeles om den lästes bak-  
vändt, och blotta Kors-tecknet blef ett så souveraint  
medel mot all ond åkomma, at man aldrig behöfde  
gripa til andra præservativer eller tänka på några Hus-  
Apóthek. Jag ser hos H. MOMAN *l. c.* en tåmme-  
lig smälta anford af deras orimliga Läsningar och  
Signerier, som man i Påfviska tiden plågat försöka,  
dels mot Febrar, dels ock mot Blodflöd, Taudvärk,  
och flera sådana vanliga sjukdomar, och som man  
väl må räkna för det tokugaste sladder. Men jag har  
ännu flera, för af ingen blifvit utgifna, och som jag  
derföre nu vil bitfatta, sådana som de finnas uti den

tiden hade om de flåsta Sjukdómar; men jag må-  
ste nu vara nögd, at med några få ord allenast

F 4

vid-

hår frammanför nämnda ARV. TROLLES Pergaments-  
bok i K. Antiquitets Archivo, til at allenast hår læm-  
na några nya prof af den tidfens beklageliga vantro  
och omånskelige dumhet. Denna följande har blif-  
vit brukad, som man ser, at läsa bort Gikt med:  
*In nomine patris & Filij & spiritus sancti Amen* Jagh  
maaner tegh ikth wedh the bellige treffolligbet Som er  
gudh fadher Søn och then bellighe aandbe Jagh  
maaner tegh ikth wedh Helgo gudh, likamen soom pre-  
sthen wigher och welsigner vppo altaren Jagh maaner  
tegh ikth wedh the helge ffem wndher och wedh thz  
rødeblodh ther wdflodd aff ihesu xri, likame och saar  
Och mz tessa ordb Jaagh maaner tegh ikth ath tw for-  
swinner thenne mennisko och i engen modhe skade gihr,  
wdhen tw ikth swo forswinder som then man for-  
swandh som then wedbian wanth ther wor herre ihe-  
su X:ri bendher war mz bwndue vppo thz helge korss  
Them helge oatkildbee tröffolligbet waars herre wos  
herre ihesu xri, korssfeste maanligheth och Jomffru  
maria osmytthe moderligheth frelse thenne mennisko  
N. oc fordriffu then ikth och wërkslaagh swo ath haan  
ey effther thenne dagh skader eller oonth gihr thenne  
menniske N. lichama eller leedemodh, *In nomine patris  
& filij & spiritus sancti Amen.* En annan Läsning  
at stilla Blod med år icke mindre vedervärdig. Her  
skal man stille blotb mz. Nonging was een Riddare  
got, Her stack wnsen bere indh sin herte doth, Daar  
wdh wloth wather wnn blot, Dath was mildb wnn  
got, Swo bidie ick thij lewe herre, Dorch Dines blo-  
des ære, Dath dith blotb stille staa, wnn nicht mere  
blide, wnn desse menniske nicht two mene ga, edher  
twa skade staa, In name faders wnn des soones wnn  
des hellige gëstb amen. V. pater noster, v. Ave ma-  
ria. Wor herre ihesus x9. hengde vppo korset bwnd-  
den, gönom hans side bendher. oc fñder mz naffle oc  
spindh stwnges, Hans wnder ey rodrede och ey bolwe-  
de, Swo beader iagh teg wndh ath tw ey rødner och  
ey sumes oc ey thenne menniske til mene gaar eller ska-  
der I naffm fadhers sñs och then bellige andes amen,  
Her skal man signe saar muth, lles v. pater noster oc

vidröra ett ämne, som ensamt kunde fordra en  
sär-

*ave maria* hans welsignede wonder til loff oc saar. Och är ej denna följande Läsning ett här bättre, som blifvit brukad at signa bort Stenen med: *Contra calculum & passiones eius. Christi presul egregius hic pro nobis libutius oret Deum altissimum ne nos mole peccaminum morbo vexemur calculi succurrant nobis angeli & per vite certamina ducant ad vera gaudia. Versiculus Amat eum deus &c. Deus qui beatum liburium pium pontificem tuum speciali privilegio ad medendum urinatum & calculi passionibus ad salutem fidelium decorasti tribue quesumus ut ipsius meritis & intercessionibus ab eisdem malis eruemur & eternis gaudiis perfici mereamur.* Ja, de ha ock haft dylik läsning at bota Svih-sjukdom med: hvilken, i vål som de 2 föregående, jag finner skrefven med RiksR. ERIC TROLLES egen hand: *Contra pestem porcorum. Christus resurgens ex mortuis Jam non moritur Mors illj ulterius non dominabitur qui enim vinit, vivit deo. Collecta. O Omnipotens sempiternus Deus qui omnia fecisti ex nihilo defende Ista pecora siue sint porci siue boves siue bestiarum omne genus & quidquid domini beneplacito est scriptum ex deo cunctis animalibus sit ad perfectum.* Sânt in monte stabat atque ad dominum clamabat domine deus noster miserere quia porci quos habebam moriuntur et dixit deus saulo quid clamas ad me pro porcis quos habebam quia pene mihi nullus remansit venit super eos pestilencia & mala infirmitas dixit atque Dominus saulo Ne timeas Da eis fabam fermentum filiginis ordeum & sal manducare et amplius non moriuntur sed liberabuntur ab infirmitate pater noster ter dicatur in nomine patris et filii & spiritus sancti amen Ego sum alpha es o primus et novissimus initium & finis consumatio seculi pax et vita in nomine patris quesui te in nomine filii invenij te in nomine spiritus sancti delebo te Circumsignat te pater Circumsignat te filius Circumsignat te s. spi. fuge inveniente ter Crux Christi vultus domini ter Super aspidem & basiliscum eum ambulabis &c. Accipe ordeum et benedic eum benedictione salis domini Exoratio te crea-



färskild afhandling. Vi hafva redan sedt Ordina-  
F 5 rii

*tura orde secundum ordinem.* Til öfverflöd vil jag ock lämna ett formular, som man brukat för at låsa bort Rottor ur husen: *Torbo Korn Sådde och Ham skaar Sanfte michel thz samen baar Verffrue gjorde thz swo atb ther skulle brasken mwff eller Rottther offuer gos thz skal ey fore ewenom ddbis oc fornedben skeres och ey i thenne laade brendes och ey aff wadeld skades I namn fadbers. Item abba födde annam Anna födde mariam Maria födde ibesum i en Signedb stundh tha worde the födde och swo setther iagh myn stedil midber melkom dessa iij sale fran rottther och sfran mws och alle hande wæthther ther skade kunne I namn fadbers &c. Swo leet worde tegh rottther thza bws och thenna maath som wor herre er then maan som sitther fore rette uppo tinge och wed reth och dömer oreth Swo signer iagh thze bws och thenne maat i Namn fadbers. Jag wil tro, at de nu redan anförde prof låra anses för aldeles tillräckeliga, så at inga flera af det slaget låra kunna åtkundas. Men jag bör nu ock påminna, at man i de då warande grofva tidehvarf äfven på flera vidskepliga sätt sökte bota och fränvända sjukdomar, hwaribland det förnämsta och tillika det aldralättaste tyckes varit, at betjena sig dertil af vissa ord eller Characterer, på sedlar och lappar skrefna, hvilka man antingen som Amuleter bar uppå halsen, eller på annat vis nyttjade, kommandes esomoftast intet derpå an, om de ord, som då bruktes, voro heft och hållet obegripeliga. Man ser t. ex. hos WIERUS *de præstig. demon. L. IV. c. 7.* huru man mot Tandvärk brukt dessa ord: *Galbes galbat galdes galdat*; mot Hundbett dessa: *Iriomi Kbiriori essera kbuder fere*; och för bett af någon rasande hund dessa ord på ett åple skrifna, som sedan måst upåtas, *Hax pax max Deus adimax*; hvilka ord SIXT. ASPACH i dess *Disp. de variis Superstitionibus p. 12.* tror på slikt sätt blifvit vrängde af någon olård, som råkat på något gammalt af samma slags Munke-Recepter, som så här varit skrifvit: *Hoc † po † mo † Deus † adimat †*, sc. morbum. Af samma slag finner jag ock ett Recept i den öfvan-*



förmålte JOHANNIS ARDERN Pergaments Mscr. *de arte Phisicali & de Cirurgia*, som han håller för mycket godt emot Convulsioner; *Istud carmen sequens contra spasmodum expertissimum est a multis inventum eo utentibus tam in partibus transmarinis quam in istis. Accipe unam cedula pergamentam & scribe primo signum † Thebal † Sabe † Gathenay. † In nomine patris † & filij † & spiritus sti. † amen † Ihesus nazareus † Maria † Johannes † Michael † Gabriel † Raphael † Verbum caro factum est. † Postea vero claudatur ista cedula ad modum unius littere, ita quod non possit leniter aperiri. Qui vero super se istud carmen honeste portaverit, In dei omnipotentis nomine, & firmiter crediderit, sine dubio, a spasmo non erit gravatus.* At vidare upräkna någon mängd af detta slags Signerier, som jämväl här i landet under Påfvedömet brukats, eller at vidröra deras andra vidskepliga curer, torde nu såkert förorsaka någon ledsna, hvarföre jag heldre vil påminna, at ehuru K. GUSTAF den I:stes välsignade Reformation utbredde öfver hela Riket ett härligit ljus, var den dock alt för svag, at så bortrödjä slika mörka påfund, at de ju icke en lång tid hängde gräseligen kvar, sådeles hos folk af den okunniga hopen. Ja, vi hafva exempel, at fram uti K. JOHAN den III:des regering kunde sjelfve Prästerne undertiden öfna sig med nog dåraktiga vidskepelsor. Och til närmare uplysning i det målet, vil jag strax helt och hållet införa ett nog sällsamt och aldrig förr utgifvit Bref, som en Präst uti Västena år 1578 skrifvit til en ANDERS GRIS, om en hop sådana dets egna dårskaper.

Eninnerligen helsa alltid i herranom Jesu Christo, Frome Anders Grijs; Haffuer Jagh förstodh, att jag är förfordhet för then godhe man kyrkeherren her Jelsper, att Jag haffuer Christnat uppå nytt ett barn som Kloekaren her i Stadhen tilhörer, byylket aldrig medh skäl i så måtto benijssat skall, att iagh några handbook Latina beller Swenska, ther till brukat haffuer, förty Jagh haffuer icke nu i tijo år sedth någon Latinesk handbook, ey är här beller någon i Klösters liberij,

rie om K. GUSTAFS långvariga dödsjukdom;  
uti

*som Munkarne brukade, ty the brukade inset Doop. Men huadh och huru iagh här vil brukade, vill iagh bekenna, idher först, och sedhan för aller nådigeste Herre och Konungb. Item när iag bodde vppå Kopparberget, san Jagh ibland gamla böcker en liten book, huars titel var Consecratio maioris Salis et aquæ contrâ demoniacas infestationes, then började iagh bruka liffuer them som kommo i något ondt moot, besynnerliga om nattena när the Drogo ifrån Konungs bruket, så begaff tñz sigb attb Kong:e Mai:ttz Silffbruk wart förspiltb och songten låtb besörja migh, om iag wiste någon hielp ther till, Jagh folgte hans budb strax, och brukade samma exorcismos liffuer alt tñz ther var widh byttonar, och strax kom alt bruket i sitt retta lagh igen, och sedhan Kong:e Ma:ttz bruk fick hielp, halp iagh sedan många andra Järnhyttor och Kopparhyttor som förspilte vore, Item en min wårdz Jon i Henemora, otta år gammal wart nummen all bögra sidon bögra hand och foot, och målet, iag kom tñz till gest, och iagh beredde samma wain, och badh moderne, att hon skulle fryka then bögra sidan som förlåten war, buylket hon och gjorde, och pilten wart strax sundh, tñz kan iagh benijssa medh mångb hederligen wittne. Thetta wigda wain brukade iagh, vppå Klockarens barn, icke mñ någon Döpelse ordh Latijn eller Swensko utan medh then formo och ordh som här efftersölger, fyrty watnet och saltet hade iagh wiigdt, för ån the kommo till migh. Jagh laas först thenne psalm. Eripe me Deus de inimicis meis. Euangelium In principio erat verbum, och många andra Euangelia och orationes, och cum ista forma ööfte iagh watnet vppå honom dicens, Exorciso te imunde spiritus cuiuscunque generis sis terrestri seu aquaticus vt ex eas ab famulo Dei et ab omnibus membris eius in nomine Patris. et Spiritus sancti amen. tñrty Döpelse orden hielpa intet till thenna saak, therfore tñr thett intet här till brukas, Icke lyda heller thenne orden något Doop, cy heller bör någon döpa medh wiigt wain, aqua baptismatis debet esse pura et simplex, tñz sals iagh badde, tñz var*

uti hvilken, hvad hickan vidkommer, D. BENGT  
äf-

förre vifft &c. i gamla tider plågade saltet wijas i dopet förän barnet döptes, linset hade iagh icke som thz plågar i Doopet, utan att booken varstörk, som ännu är till syna, och kammaren seflikes. Thet lindaklädet ryckte iagh ifrån moderne och iagh törkade watnet aff, och baadh bustru Anna klåda på honom klåden, Så förseer iagh mig thz till huar ärligh man, then råttijfona styrkia vill, att thetta är intet Doop, och ey heller bör ballas för något doop. Item samma sättet brukade Jagh öffner Jören Oloffzsons datter i Waasbo, Hoo vil troo, att iagh nu en man om fentije år ville döpa ena tinga våra gamla menniskio vppå mytt, så måtte sinnet falla megb ifrån. huad bow sielff sadhe ther om, men hon nu var bår, bör ingen troo, ty hon är ifrån sinnet. Item om thz barnet som the seija migb haffua döpt, som börer guldsmiden till, ther vppå haffuer systrana till witne, som vere ther hoos, ther wore inga andra hoos än the.

Epter thz Kere Anders att j haffuen fulmechtiga be-falning vppå Kong:e Ma:ttz wegner, så görer som en ärligh man, och låtter migb fattig man ingen orätt skee, bår vti: Jagh förmerker väl att the en part vilia leggja migb njåd om gudh vil stådia thz, Och huar the icke wilia låta migb till fridz, så nödgas iagh haffua mitt budh medh thz första till Kong:e Ma:ttz, medh thenna mina artiklar, Jagh will allenast haffua hans Nåddo til min Domare och ingen annan. Giörer och wål goäbe och frome Anders, när j haffue öffnerseedt thenna mina vrflechter, Sender them then gode Mann her Jesper, att han må them besee, Thet iagh gjorde, gjorde iagh i ena godha meningb, iagh varkunnade migb öffner honom, gerna bielpandes honom från sin ålenådgheet, som iagh offta flere giorth haffuer, Men thz rhuer iagh nu illa, Men her effter skal thz icke skee, Jagh skall icke een så bielpa, att iagh sielffner faller. I huad motto iagh kan och förma vara ider, igenom min ringa förmögenheet, till tienst och wilia, gör iagh al-tijdh gerna, thz skall gudh kenna, idher honom enin-

äfven med honom instämmer, at den gerna här-  
rö-

nerliga befalandes, ex cenobio wadstenensi thei. i.  
octobris anno 1778.

Elskelige och frome Anders är iagh fattig man illa til-  
fridz, att iagh är kommen i stike oförriens buller,  
Jagh wil thz medh min eedh och på Sacramentes  
suerja att iagh i thetta årende icke något thz stycke  
som Dopes tillyder brukas haffuer åntå mina öwen-  
ner trösta thet vppå att hustru Anna och barnsens mo-  
der skola wara wisne här till, Dock huru skola the  
wisna, thz the intet förstodhe, thz är tw sacht, att  
medh Dopes sagz ingen lekamligh sjukdom bort, ey  
heller något qual aff älsfuullen, förty Doopsens vårk,  
är platt itt andeligt werk och ofynligt, thz är dock  
aldeles såfångt bruka thet sitt lekamligh hielp, som  
thet intet är silskickat heller tiemligt. Månde iagh  
dock arme man iwithz haffna läsit i Schrifscenna så  
wijs som någon min lijke, Kong:e Ma:ttz giffuer  
migh dock then åbron, att iagh i min simpelheet, är  
och i gudz ord förfaren. Thersföre förseor iagh migh  
till hans Kong:e Ma:ttz att hans Nådhe låtter migh  
icke igenom någon orätt förfalla.

Johannes Pauli Montanus.

Men hvad vil man väl undra, at vidskapelser kunde den  
tiden värderas, när sådant alt för otia jämväl i vår  
tid hånder, falt bland den gemena och olärda hopen?  
Man finner en myckenhet anförde i Hr. C. LINNÆI  
Öländska och Gottländska Resu, samt MOMANS och  
TROLLES förrberörde *Disputationer*. Beklageliga  
nog, at så oförvarlig dumhet i vår eljest så mycket  
uplysta tid skall kunna vanka! Men vi äro dock i  
detta mål ej de ende, ty jag är wiss om, at sådant är  
icke heller nytt hos alla andra folkslag. G. C. RO-  
THIUS skrifver om pöbelen i des födernes-ort Tyck-  
land: *Nullus morbus, valetudo nulla, nullumque in-  
fortunium est, quæ non certo oris murmure, attractu,  
spurco adflatu, atque satanis barbarum, ossum, lapi-  
dum aliarumque rerum περιμμεασι lenire atque  
propulsare sibi sumant, id quod artis vocabulo doctum  
dicunt; Se des Disquis. de Nominib. vocabulisque quib.*

rörer af magans tomhet (\*). Nu vil jag blott til-

*Medicos eorumque artem adpellarunt veter. Germani, p. 139.* der han ock strax nedanföre anförer en af de der ännu brukeliga Läsningar: *Et gingen ens dre Måge, Up enen greunen Wege: De ene wuste wat vorn Bley, De anre wuste wat vorn Staar, De drüdde wör de bidd verwar: Un hödden dat all enerley. Im Namen † Vaders, † Sohnes und † Hilgen Geistes. Amen.* Nu kunde jag väl hafva tilfälle, at til slut något vidröra den frågan, huruvida sjukdomar naturligen kunna genom Läsning borttagas; men som jag redan lärar varit för långsam, vil jag allenast hitsättja den tanka, THOMAS BARTHOLINUS derom hade, och som fins i des<sup>s</sup> *Comment. de Paralyt. N. Testam. p. 385: Nunquam mordicus negarem, quia 1. varia verborum prolatione aër alteratur, tam ille, qui per vasorum oscula in cutem desinentia per transpirationem ingreditur, quam in aures, nares, pulmonesque delatus. 2. Vocibus diversus efferentium status, seu calidus, seu frigidus, vim imprimit diversam, quam aspera arterie, reliquorumque vocalium instrumentorum dispar constitutio vel acuit, vel gravat.* Jag vil ej yttra mig här om hvarken mot eller med; men kan dock ej undgå at bekänna, det jag ej gerna blir af en tanka med PARACELsus, som i *Philos. sag. L. 1. C. 6.* säger: *Naturam viris suas in verba imposuisse, sicut in herbas & radices.*

(\*) *Fol. 74.* I den ofstämde Mag. JOHANNIS ARDERN *de Newark Practica de arte Phisicali & de Cirurgia, Msr.* finner jag ett Recept mot Sten, som jag nu får tilfälle at tillägga: *Ad lapidem frangendum. Rc. vesicam apri de loco suo & sicca aqua in eam sanguinem hirci immitte, ita quod hircus sit etatis iij annorum vel iij ad minus & quod sit nutritus cum betonica saxifragio feniculo petroselino brusco sperago millio solis & ordeo, Et postea in estate cum baccis edere, antequam vne inciperint denigrare, & dabis patienti ad bibendum cum vino albo aliquantulum tepidum. Si autem probare vis, mitte in aliam vesicam lapidem qualem vis cum predicto sanguine, &*

tillägga denna D. BENGT'S theorie om en enda sjukdom til; nemligen Stenen: *Samme sjukdom, säger han, kommer alltid aff stämmigh och kold materie, som aff beta brennes tilbopa, och bliffuer hård som en sten, lika som aff loer brennes Tegel i ugnen, och bliffuer såddan sten: När Leffren och Nierverne drö för bete, så föddes ibenne stenen, synnerligba i Nieran eller Blåson (\*).*

I hafven nu i korthet hört, Mine Herrar, Medicinens tilstånd och beskaffenhet här i Riket ifrån Påfvedömet til några år efter K. GUSTAF den 1:stes död. I fälen med skål för den bistra okunnighets töckna, som då ännu förmörkade en få ädel och för hela människoslagret nödig vetenskap. I lären altså såkert ledsna vid någon längre upmärksamhet på så ohyggeliga ämnena; och I väntan til äfventyrs med begärlighet, at få strax höra förtäljas om någon behagelig ändring. Men Eder skåliga-väntan, Mine Herrar, blifver måst fåfång, ty Medicinen kom ej stort på bättre fötter hela det återstående stycket af detta omtalte 16:de Seclet, hvartil det Liturgiska bullret och långvariga kriget i Konung JOHANS tid, såsom ock den derpå följande tvedräkten emellan Konung SIGISMUND och Hertug CARL, bidrogo hvar på sitt sätt alt hvad de kunde.

I dragen Eder til minnes, Mine Herrar, at ibland de få Medici, som upvaktade Konung GUSTAF på dess förefång, voro Licentiaten MATTHIAS PALUDANUS och Magist. GUILHELMUS.

---

*inuenies lapidem in puluerem redactum infra septem dies.*

(\*) L. c. fol. 56. Jämf. H. SMIDT l. c. p. 73.

MUS. Bigge dessa finnen I å nyo igen i Konung ERIC den XIV:des regering. Hvad den förre sedermera fick för öden, har jag ej än kunnat utleta (\*), och om den senare vet jag allenast det, at han år 1565 var sysselsatt med at betjena det Kongliga Hofvet, så framt annars jag ej bedrar mig, då jag tror, at denne Magister GUILHELMUS är en och samma man med den WILHELM GROTHERUS, som omröres i SIM. BERCHELTS *Tractat om Pestilentzien*. Detta ser åtminstone ganska troligt ut, och om det så varit, så lär han väl sedan på de 5 åren efter K. GUSTAFS död varit utomlands och antagit Medicinska graden, emedan han på nämnda stället uttryckeligen står skrefven för Doctor (\*\*). Utom dessa finnen

---

(\*) Efter all likhetse, har denne MATTH. PALUDANUS varit i K. ERICS tjänst, innan K. GUSTAF den I:ste dog, ty vi ha ofvanföre sedt, at han af högbermålte Konung upskickades til Stockholm, för at rådda des Herr Faders lif, fast han til all olycka alt för sent ankom; och är icke gärna troligt, at antingen han skulle velat lämna sin Herres tjänst, sedan han århållit Kronan och efter utseende var nu påtrre i stånd at göra honom godt, eller ock at K. ERIC skulle velat skilja honom från sig, i en tid, då ännu så stor brist uppå Medici fanns. Men han måtte kort derefter hafva blifvit död, ty jag ser icke, at han någonsånds vidare blifver nämnd. Om någon vil hålla honom för Son af den pag. 54. omrörde Fransyska Doctorn CAROLUS PALUDANUS, skall det på intet sätt vara mig emot.

(\*\*) S. BERCHELTS egna ord äro desse l. c. - - *est Pulver som mest brukades Anno 1565. i then store Pestilentzie tijden, här i Hoffuet aff Doctore WILHELMO LEMNIO, Doctore BENEDICTO OLAI, och Doctore WILHELMO GROTHERO, bleffue förordnades.* Det ser nästan ut, som alla 3 dessas mediciner emot den då gängbara Pesten har bestått i ett enda Pulver.

I under samma tid 2:ne Medicinæ Doctorer til, hvilka bägge varit K. ERICS Lif-Medici (\*), nemligen den så ofta omförde BENEDICTUS OLAI och GUILHELMUS LEMNIUS, som til börden var Holländare, och af högbemålte Konung hade blifvit hitförskrifven (\*\*).

G

Uti

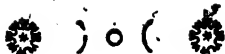
(\*) I Historien talas väl icke om, at Konung ERIC varit så synnerligen sjuklig; men när man noga betraktar det ena med det andra i dess lefverne, får man nog skäl til at säga at han måtte varit mycket hypochondrisk. Jag lämnar osägt, om det icke endast var den sjukdomen, som ofta gjorde Konungen så underlig til sinnes, at man trodde, det han ej hade alla skrufvarne riktiga, och som omsider så fäseligen, såsom bekant är, utbröt i Maji månad 1567. Men jag ser af en dess egen anteckning, at han år 1566 för denna samma sjukdom plågat medicincra. Orden lyda sålunda: *Die 2 Novembris. Accepi Medicinam pro melancholia. Se Commentaria Historica Regis ERICI XIV. pro anno 1566*, som finnas inryckte ibland Hr. OL. CELSII *Monum. Polist. Ecclesiast. ex Archivo Palmstöldiano.*

(\*\*) Denna GUILH. LEMNIUS efterskrifvande kan klart inhämtas af dess Faders LEVINI LEMNIUS Dedicatio til Konung ERIC den XIV. af dess Bok *de Occultis naturæ miraculis*, hvaraf jag vil göra följande utdrag, efter boken ej ofta förekommer:

*Illustrissimo Potentissimoque Suetorum, Gothorum, Vandalorumque Regi, ac Livonia Domino, ERICO ejus nominis decimo quarto, LEVINUS LEMNIUS Medicus S. D. P.*

*~ ~ ~ Cum autem multis magnisque rebus spectata sit tua, ERICE illustrissime, Majestas & amplitudo, corporis animique præstantia, acumen ingenii, eruditio singularis, summa vitæ integritas, in pace incredibilis imperii moderatio, belli vero tempore, quod nunquam nisi jussu a Te suscipitur, mira rerum gerendarum peritia, pari consilio ac prudentia fulta! ~ ~ ~ quis tantas tamque admirandas naturæ dotes, quibus a Deo Opt. Max. affatus es, ac en-*





Uti Konung JOHAN den III:djes 24 åra  
Regering kunden I vål med bättre fog vanta at få  
träf-

*mulate exornatus, non admiretur ac suspiciat, solidisque encomiis prosequatur? quod ipsum unice perficere meditor: quandoquidem Majest. Regia favorem experiar, quæ ex nostra hac statione atque excubiis, magnis premiis in aulam suam nos evocat. Quocirca cum latissima regna, longeque exporrectos Suecia ac disionis Gothica tractus (a quibus totius Europæ exortam nobilitatem serio didicisse solet Imperator CAROLUS huius nominis quintus, sibi quæ id laudi ducere) incredibili sapientia ac comitate Te moderari audiam, atque abs Te conquiri undique non solum artifices manuarios, sed quod præcipue laudem meretur, convocari magnis tuis sumptibus atque impensis viros doctos ac literatos, qui regno tuo decus & ornamentum afferunt; passus sum D. GUILIELMUM LEMNIUM, quem ut Archiatron seu Medicum primum in corporis tui tutelam ac sanitatis conservandæ præsidium adfueristi, tanto locorum intervallo, a patriis sedibus, a paterno complexu congressuque familiari ac domestica consuetudine divelli, præsertim iis annis, quibus parentes filiis tanquam scipione fulti inniti solent, atque inclinata vergenteque ætate, aliqua ab iis oblectamenta concipere, nonnulla eminentis senis solatia consequi. Et quo erga clementissimum Regem magis constet LEMNII studium, promptæque voluntatis ac præpensi animi testificatio, libros hos de naturæ dignitate & præstantia abditisque rerum causis Majestati Regiæ dedicare visum est, quo se oblectare iis possit, ubi a seriis rebus respirare liceat, atque a publicis functionibus conquiescere. - - - Supervacaneum existimo plura congerere, quibus naturæ splendor illustrari possit, ejusque dignitas amplificari, præsertim cum R. M. sedulo naturæ ac rerum contemplationi insistat atque continenter se oblectet, ita ut nulli aptius magisque apposite hæc naturæ miracula consecrari possint, quam ERICO Regi, qui hujusmodi oblectamenti unice afficitur. Eo autem magis gratum acceptumque Amplitudini Regiæ hoc munus literarium fore confido, quod tempestive ac capta opportunitate oblatum sit,*

tråffa något hjelpeligt antal Doctorer, särdeles som der ej lærer vara obekant, at denna Konung  
G 2  
sjelf

*nempe iis nuptiarum auspiciis, quæ Serenissimus Rex propediem initurus est, quod ut felix faustumque sit, optimi quique bonis acclamationibus bonisque ominibus exoptant ac precantur. - - - Zirizæ, pridie Calend. Januarii, anno redempti orbis MDLXIII.*

Jag finner denna GUILH. LEMNIUS korteligen omrörd uti PETRI CASTELLANI *Vit. illustr. Medicorum* Antverpiæ 1618, p. 227. nemligen *in vita* LEVINI LEMNII; orden lyda der så: *Filium legitimo thoro GUILIELMUM suscepit, paterni & aris & artis heredem, qui Suevia Regi a consiliis valetudinis fuit. Quo Rege a perfida quodam, regnum affectante, in vincula coniecto, GUILIELMUS, fidus Domino Medicus, non fortunæ vitæque exuitur.* Men jag får anmärka vid denna senare omständigheten, at den är uppenbart orätt, ty GUILH. LEMNIUS lefde en god tid efter Kung ERICS afståttande. Hr. A. A. VON STIERNMAN berättar i sin *Matrikel öfver Sv. R. Ridderkap och Adel I. D.* p. 261. at han dött på 1570-talet på dess 53:dje ålders år, och at dess Son HINRIC blifvit adlad 1609, och introducerad 1625, under namn af LEMNIE. Jag kommer här nedanføre at visa, det GUILHELM sjelf lefvat ännu år 1575. Här får jag nu anmärka, at denna GUILH. LEMNIUS innan dess hitkomst redan skrifvit en Bok om Skörbjugg, hvars titel jag finner sådan: *De Stomacæ, vulgo Schærbuyck, cui grando porcorum affinis.* Jag ser detta anfördt i dess Fars LEVINI LEMNII *Tractat de Complexionibus L. II.* p. m. 168. och finner der äfven omtaldt; hvar GUILHELM antagit Doctors-graden. Orden äro desse: *De hujus morbi (Skörbjugg) natura, ac curandi ratione, luculentum librum conscripsit GUILIELMUS noster LEMNIUS, qui eruditionis ornamento, ac rei medicæ decus atque insignia, summa spode in Academia Pisana consequutus est.* Annars finner jag ock i SCHEFFERI *Suevia litter.* p. m. 281. ännu tvänne Tractater anförde, som vår oftanämnde GUILHELM under vistandet här i Sverige

sjelf undertiden befattade sig med Läkarekon-  
sten (\*); men jag har icke än kunnat flera uplö-  
ka,

sammanskrifvit. Til slut lär jag nu, ej böra förbigå  
den fula beskylning, som MESSENIUS i sin *Scandia  
illustrata*, och efter honom PUFENDORFF i sin *Ein-  
leit. zu d. Hist. v. der Königr. Schweden*, ger denna  
samma LEMNIUS, at han skall år 1567 bidragit til  
Gref NILS STURKS olycka, i det han med ett ogrun-  
dadt vitnesmål gjort ett med den Pommerke Köp-  
mannen, som så fälskeligen angaf samma Grefve för  
förrädeliga stämplingar mot K. ERICS Krona. Jag  
vil anföra MESSENIUS egna ord i. c. *Tom. VI. p. 42.*  
ehuruval han säger dem efter en lös berättelse: *Hinc  
pariter narrationi Doctor VILHELMUS LEMNIUS, &  
ALEXANDER regius organicæ, largitionibus forsæ  
corrupti, velut calumniatores Susannæ, impostores-  
que, suffragati perhibentur.* Ehuru det nu härmed  
kan ha varit, så var han likväl en nog snäll Medicus,  
hvarför han ock af SAL. ALBERTUS i dess *Hist. Scorb.*  
nämnes för *Vir magnus & multarum rerum in do-  
ctrina medica peritus, celebratusque ingenii nomine.*

(\*) SIMON BERCHELT recommenderar mycket, i sin  
år 1589 utgifne Bok om *Pestilenzien*, Konung JO-  
HANS så kallade *Aqua vite contra oppositum*, såsom  
ock dess *Aqua vite* för Förgift och mångabanda Sjuk-  
domar. Han skrifver i 4. Cap. så: Och är först thet  
*Aqua vite contra oppositum*, hwilkens Beskrifffning  
iagh widh änden wil här til sättia, barn thet giörs,  
och hwar til thet tiener, såsom Kong. Majest:  
selff påfunnit haffuer, och thet wihi then förre Pe-  
stilenzien för 8 eller 9 Abr sedhan, och nu sammale-  
des på thetta bår på någhre Menniskior, så många  
som thetta haffue brukat i rettan tijdh, är godt besun-  
nit, om the haffue swettat thet medh, sedhan thet är  
them en Skeed full i sänder ingiffuin. Än är och så  
gott til at förwara sigh medh för themna onde lachten  
*Angelica root*, Brånnewijn, Bröstörtz brånnewijn,  
och swarest sagt, vthaff allebanda Örter och Röser,  
som tiene för Förgift at bruka, hwilke efter hans  
Kong. Majest: egden förordning såledhes görs, nem-  
ligen, korteligen sagt, *Angelica infunderas i Rhoncke*

ka, in allenast BENEDICTUS OLAI och GUILHELMUS LEMNIUS, just aldeles de samma männ, som jag här nyls ofvanföre omrörde. Och som det är nog vist, at bägge desse Männ varit allaredan döde (\*), när K. JOHAN omsider sjelf år 1592 lämnade verlden, och man ingen Medicinæ Doctor vet, som då mera varit öfrig, så lærer man böra anse PUFENDORFF för at hafva skrifvit rätt, när han säger, at i denna Konungs sista sjukdom ingen pålitelig Doctor var at tilgå, *efter man då för tiden inga Medicos i Sverige hade* (\*\*). En utlåtelse, som tyckes bestyrkas af den korta beskrifning, som Riks-Drotzen Grefve

G 3

PEHR

vin, sedan destilleras detta, och i denna Spiritus infunderas åter ny Angelica - - - *Thetta är effter Kong. Maieft: bescebriffuelse, Och effter thetta sättet kan man göra Brännewijn vthaff allehända slagz Rötter til synnerlighe bruk fast krafftighare än elliest och nyttighare, såsom en sielff warder förnimmandes, om en them så beredber, och at ett Skedbladh fullt gör meer til saken än sex eller Otte vthaff then andre.* Och vid slutet af bemålte Bok säger han; *Fölter nu Kong. Maieft; &c. vår Allernädigeste Herres och Konungs Aqua vita contra oppositum, eller Aqua vita contra omne venenum & Pestem angelizatum. Item, ther som står i thenne lille Book, Aqua vita, så forståas altijdh thette efftersöliande Aqua vita, som Kon. Maieft. sielff bassuer vpdictet och påsunnit &c. Korteligen sagt, det bereddes af alla Species til Theriac. Androm. och til Mithridat. utomen falselig hop andra species som upräknas: såsom Benhöringh, Rött Coral, bwijs Elephante tandh, brent Hiorte Horn thet bwijs på taggerne, Hassel rötter m. m. Och skulle detta alt infunderas i förberörda Aqua vitæ angelicæ. Han slutar omsider så här: *Thetta är thet Aqua vita contra oppositum Sereniff. Reg: Maieft:**

(\*) BENED. OLAI dog i Ups. 1583; se J. GISLONIS Chron.

(\*\*) S. PUFENDORFFS *Einleitung zu der Historie v. der Königr. Schweden*, p. m. 525.

PEHR BRAHE *den äldre* lämnat om Medicinens tilstånd 11 år förut, uti sin år 1581 författade Hushålls-Bok, hvilken så lyder: *Här utbi Swerige fattas både Apotbeck och Doctorés (\*)*.

Konung SIGISMUNDS åtgärd til Medicinens uphjälpande här i Sverige har antingen varit mycket liten, eller ock aldeles ingen. Om han några Medici haft, under den korta och all för oroliga tid, han här i Landet var, kan jag väl ej vilst säga; men tror likväl, i den händelsen, at han haft dem med sig från Pålen, och sedan vid återresan tagit dem med sig tillbaka.

Sådant oakadt hade dock Medicinen intet så särdeles at kläga under nyfsberörde Konungs Regerings-tid, i anseende til hvarjehanda huldhet, den samma ej mindre än andra vetenskaper fingo vänta af Hertig CARL, som samma tid var Riks-Föreståndare under Konungens frånvara. När han den 15. Mars 1595 åter uprättade den förfallna Upsala Academie, och i den då utfärdade *Underhålls-Ordnningen för Communitetet och Läse-mästarna i Upsala* anslag en hjälpeilig lön åt en Professor, som endast skulle handleda Ungdomen i Medicinen (\*\*), lades först rätta grunden til denna vetenskaps upkomst. Dock vet jag intet hvad som valde, at det så länge sedermera drog på

---

(\*) Gr. P. BRAHES *Oeconomia eller Hushålls-Bok för ung Adels-folk* p. 45.

(\*\*) Professor *Medicina* all den Dombkyrckie-tijende i Wäbla Sochen årligen faller, och besittia Grefwe AXELS huns, Detslijkst till Afwelsgård ett förb:te (neml. S. ERICHS) godz i Waksala Sochen utbi Sätuna, som är 4 öres land, lyda orden i ofvannämnde Underhålls-Ordning.

på-tiden, innan der någon Medicinæ Professor förordnades, så at JOHANNES CHESNECOPHERUS (\*), som tillsattes år 1613, kommer at råk-  
nas för den första, så framt, man ej vil, at en PE-  
TRUS ANDRÆ GRUBB (\*\*), en ELIAS RHAM-  
LAMIUS (\*\*\*), och en PETRUS RUDBECKIUS  
(†), som voro Physices Professorer, och förmö-

G 4

de-

(\*) Med. Doctor. Efter vidlyftiga utrikes Resor, til och med Italien, samt til äfventyrs någon Medi-  
cinsk practik här hemma, vardt han Medicinæ Pro-  
fessor i Upsala, hvarvid han förblef ända til sin död,  
som timmade 1635. Se Hr. v. STIERNMANS *Bibl. Suiogoth. p. 74.* Utom åtskilliga Disputationer, som der upräknas, har han ock utgifvit en Bok under den-  
na titel: *Regimen iter agentium, thet är, Een listen underwijsning, huru the sig förhålla skole, som nå-  
gon reesa företaga, antingen till land eller watten, at the icke måge falla uti swåra och håffsiga sjukdomar. Ther haos een Officina itineraria, eller ett litet Rees-  
Apoteek uti bwilket upräknas bwad för läkedommar the måst behöfwa som reesa, och bruka kunna, när them någon sjukdom oförmodeligen uppå kommer.* Om hans lyckeliga gåfva at practicera medicinen yttrar sig Rector Illustris Baron GABRIEL OXENSTIERNA i sitt Programme til dess jordefärd sålunda:

*Omne qui tanto medicas exercuit artes,  
Illius ut quivis quæreret ager opem.*

(\*\*) Som 1699 blef Phys. Professor, sedan Philos. & Græc. ling. Prof. derefter Assessor i Svea Hofrätt, och ändteligen dödde 1633. Se PERINGSKÖLDS *Monum. Ullerak. p. 241.*

(\*\*\*) Som blef Phys. Professor 1600, och dödde 1608. Se PERINGSKÖLD *c. l.* Dess Son adlades med namnet RÅLAMBSTIERNA.

(†) Som blef Phys. Professor 1605, Theol. Lector i Vesterås 1625, Kyrkohérde och Probst i Köping 1627, och dödde 1629. Se *Nya Förrådet af Nord. Handl. 2. St. p. 150.*

deligen ingen Medicine antingen skött, eller för-  
stätt, skola anses såsom Medici. Imedlertid var  
hkväl CARL den IX:de, hvarken såsom Herrig  
eller Konung, gerna någon Medicus förutan, som  
kunde betjena dets Hof, och påminner jag mig,  
utan at nämna den förberörde CHESNECOPHERUS,  
som äfven derutinnan torde varit med, en LAU-  
RENTIUS ERICI NYGOPENSIUS (\*), och en CA-  
SPAR FIDLERUS (\*\*), som han i det målet  
hått

(\*) Denne nämnes i SCHEFFERI *Svecia litterata* p. 327.  
för Medicus, och är bekant af en liten år 1602 ut-  
gifven Tractat, som han kallar: *Een nyttig under-  
visning, råd och Läkedom emot pestilential, och  
bennes förgift, samt bennes orsak*, hvilken han til K.  
CARL den IX. dedicerat. I Hr. V. STIERNMANS  
*Biblioth. Sueg.* p. 68. nämnes han för *Medicus &  
Civis Upsaliensis*.

(\*\*) Född uti Königsberg i Preussen 1570, der dets Fa-  
der VALERIUS FIDLERUS var Med. Doct. och Hof-  
Medicus. Sedan han 1591. blifvit Phil. & Med.  
Doctor uti Padua, kom han 1597 til Hertigen af  
Curland och blef dets Medicus, samt tillika Stads-  
Physicus i Riga, hvarifrån han 1604 den 4. Januarii  
vardt Stor-Furstens i Ryssland BORITZ GUDE-  
NOUS Lif-Medicus, och ändteligen 1610 kom hit  
til Sverige, då han strax blef Kung CARL den IX:  
des, och 1612 Kung GUSTAF ADOLPHUS Ar-  
chiater. Dödde i Stockholm af Hemiplexie 1613.  
Han berömmes för en besynnerlig försarenhet och sit.  
Skall ock hafva varit Poët. I Muscow såges han haf-  
va funderat den Tyska Slabodan. Se *Personalierne*  
i JOACH. SEIDLERI *Likpred.* öfver honom på Ty-  
ska. Jag finner hos J. WERWING i K. SIGIS-  
MUNDS och K. CARL den IX:des *Hist.* 2. del. p.  
30. en omständighet antecknad, som är en ful fläck  
på denna FIDLERI namn, och som jag dock ej lærer  
böra förbigå, neml. at han under vistandet i Ryss-  
land varit mäst skulden til K. ERIC den XIV:des  
sons GUSTAF ERICSSONS olycka, i det han

haft förtroende til, och stort flera lära de ej heller varit (\*).

Under Konung GUSTAF ADOLPHS Regering började Medicinen efter hand här i landet märkeligen repa sig, i synnerhet genom det nyttiga tillfälle, vår Svenska ungdom då först fick, at inhämta grunderna dertil, vid Academierna i Upsala och Dorpt. En JOHAN CHESNEOPHERUS, en JOHAN RAICUS (\*\*), och en JOHAN G. f. FRANC-

hos Stor-Fursten förtydtt dess i förtroende fälde ord, och osanfärdeligen utgifvit samma Prins för den der ärnade tända eld på Moscow.

(\*) Jag har förr anfördt den lilla underrättelse om Medicorum ringa antal här vid K. CARL den IX:des Hof, som en Fransos, hvilken rest här i Riket, har lämnat oss medelst dessa ord: *Outre que même en la Cour du Roy, l'on ne trouve pas presque de bons Médecins ou Apotiquaires. Se Foretalet til Försök. til de i Sverige gångh. Sjukd. nrön. för år 1754.*

(\*\*) Var född i Böhmen, och blef 1627 Medicinæ Professor i Upsala; men flyttades sedan til Dorpt, när K. GUSTAF ADOLPH der, til Studiers upkomst i Liffland, 1631 inrättade på egen kostnad ett Gymnasium, blifvandes då äfven der Med. Professor. Och tyckes bemålte Gymnasium förnämligast genom hans åtgärd blifvit påtänkt och anlagdt, åtminstone derigenom bragt uti ordning, som man ser af dess Dedication til Konungen för den *Disputatio Physico-Medica vosiva*, han höll på bemålte Gymnasii invigningsdag d. 26 Martii 1631 *de Natura terræ et aquæ circa Dorpatum &c.* Han dödde samma år, och hann ej at se detta Gymnasium förvandlas til en Academie, som skedde nästföljande året 1632. Således har både EENBERG i *Beskrifn. om Upsala* p. 181, och PERINGSKÖLD *l. c. p. 244.* orätt deruti, at han kom ifrån Upsala til Dorpt 1632.



FRANCKENIUS (\*) gjorde tämmelig uppbyggelse. Eljest ägde vi ock den tiden, som jag i hast mins, en JOHAN RICHTER (\*\*), en HARALD THUNÆ-MONTANUS (\*\*\*), en OLAUS ENGELBERTI BURE (†), en PETRUS SCHOTANUS

(\*) Kallade sig både FRANCKENIUS och FRANCK. Var född 1590. Sedan han besökt några Tyska Akademier, blef han 1624 Extraord. och 1627 Ordin. Medicinæ Professor i Upsala. Är i synnerhet bekant för sitt *Speculum Botanicum*, som han utgaf 1638. Nämnas i Hr. v. STIERNMANS *Bibliot. Sviog. p. 331.* för Med. Doctor; men hvarken hos PERINGSKÖLD *L. c.* eller EENBERG *l. c.* eller ock BRINGIUS i *Program. sil deſs jordefärd*, ser jag honom få den titelen, icke heller skref han få sjelf på någon af sina Disputationer eller andra arbeten. Dödde af Obstruction 1661, sedan han förut samma år, för sin ålderdoms skull, århållit afsked. För deſs Botaniska kunskap är en Ört efter honom nämnd *Frankenia*. Jag finner annars om honom i *Collectaneis Robergianis Msr.* några små Anecdoter, som här äfven torde böra anmärkas: JOH. FRANCK gick med stöflor och spärrar, och klinga när han kom i kyrkan. Blef ock svept som han gick klädder, i råck och stöflor. Egit här, lång man, torr och bister.

(\*\*) Denne var Med. Doctor, och är alt för fåga om honom bekant. Jag finner i Hr. v. STIERNMANS *Bibliotheca Sviog. p. 235.* denna anteckning om honom: *Confecit Diarium peregrinationis Ducis CAROLI PHILIPPI Mss.* och har han altså varit nysberörde Hertig följaktig på deſs resor 1613.

(\*\*\*) Jag finner ej mera om honom, än at han varit Phil. & Med. Doctor, och Stads-Physicus i Stockholm, samt blifvit död 1622: Se J. HAMBREI *Epicedium in ejus obitum*.

(†) Kallade sig både BUREUS och BURE. Född 1578. Blef på sina utländska resor Med. Doctor, och efter hemkomsten Hertig JOHANS af Östergöthland Lif-Medicus; hos hvilken Herre han förblef til deſs död 1618, och vardt derföre ihogkommen i deſs se-

NUS (\*), en JOHAN NARSSJUS (\*\*), en JOHAN  
GÖT-

nare Testamente af d. 28. Augusti 1617, som jag har  
til hands uti Mscr. der sjelfva orden få lyda: *Wår  
Lif Medico D. OLAF B. gifue wij een stor förgylte  
Sölfsuer Kanna weger Esshundrade Nijetije tau lodh.*  
Derefter vardt han K. GUSTAF ADOLPHS Lif-  
Medicus. 1621 blef han adlad och behölt sitt namn  
BURE. Blef samma år Borgmästare i Stockholm,  
och ändtellig 1633 Vice-Præsident i Abo Hof-rätt.  
Dödde 1655. Se Hr. v. STIERNMANS *Matrikel öf-  
ver Svecas Rikes Ridderkap och Adel* 1. Del. p. 266.

(\*) Var Philos. & Med. Doctor, som man ser af en  
Bok han i Stockholm utgifvit 1621 in 8:vo, under den-  
na titel: *Speculum levis pectiferæ, in quo sanasse, ligna,  
accidentia & curatio tam præservative quam curati-  
va ab oculis ponuntur.*

(\*\*) Han var född i Dordrecht i Holland, och skref  
sig JOANNES NARSSJUS ANASTASIUS. Studerade i  
Leiden ifrån 1598, och insöp den bekanta JAC. AR-  
MINII vilsfärelser i Religionen. Blef derpå 1605 Präst  
i en Stad i Geldern, och var det til år 1619, då han  
på Dordrechtska mötet aflattes från ämbetet. Derefter  
begynte han först läsa Medicinen, och reste ur  
Fäderneslandet, farandes vidlyftigt nog omkring, un-  
der hvilken tid han blef Med. Doctor. Han vistades  
en tid i Hamburg och Schleswig; sen kom han til  
Sverige, men vistades i synnerhet i Liffland. Han  
sågs ock en tid varit i Rälén; men jag har nog skäl  
at draga det i tvifvelsmål. I början af 1625 kom han  
åter til Holland, men for genast til Liffland tillbaka.  
1632 var han å nyo i Hamburg, och 1635 gick han  
ändtellig 1635 som Medicus och Justitiarius ut på ett  
Skepp til Holländarnes Colonie i Ost-Indien med 80  
Gyllens lön i månaden, och efter den tiden kom han  
aldrig mer til Europa tillbaka. Se MOLLERI *Cimbr.  
list. T. II. p. 376.* Här hos oss är han i synnerhet  
namnkunnig af sina latinska Poëmer; som han tid ef-  
ter annan utgaf, och som så hädligt uptogos af K.  
GUSTAF ADOLPH, at högbemälte Konung ut-  
såg honom til sin Historiographus, men på det lätt,  
at han skulle skriva Svenska Historien på Latinsk vers,

GÖTZIGERODIUS (\*), en JOHAN SCHLETZERUS

dock utan frihet at deruti inblandas af Poëternas dikter eller något hedniskt skämt. Sjelfva Fullmagten på denna sysllan fins än uti handskrift, och är vård at här införa. Jag vill förut anmärka, at dess *Mena Permerellia obfidione Polon. liberata* och dess *Gustavida m. 8.* äro frukter af denna Fullmägt, och vil tro, at dess *Riga devicta*, som utkom af trycket strax efter Fullmägtens datum, och som är förbigången i SCHEFFERI *Svecia litterata*, gifvit dertil förnämliga anledningen. Nos GUSTAVUS ADOLPHUS Rex &c. Omnibus & singulis hacce nostras visaris & laeturi notum facimus, Nos egregiam ac doctum JOANNEM NARSIUM Medicinæ Doctorem vocasse ac constituisse, prout harum nostrarum vigore eundem constituimus, ut res nostras & regni nostri historias carmine fideliter conscribat, antiquas historias & monumenta vetora diligenter congerat, evolvat, inquiretque. In primis volumus, ne prænominatus Doctor historias nostras Poëtarum figmentis involvat, vel Ethnicos jocos suis carminibus, cum veras historias continentibus, intertexat; sed serio agens, ita hisce conscribendis studeat, quo sint utiles & jucunde legenti, nobis Regnoque nostro, nec non illius incolis ornamento, & tandem jucunde ad posteritatem transmissi queant. Pro quo servitio sive labore suo prænominato Doctori NARSIO annuatim promittimus sexcentos thaleras Sæcticos, quos singulis annis duobus in terminis, quamdiu in nostro servitio est, a Quæstore nostro accipiet. Initium vero hujus sue constitutionis erit primus dies præteriti mensis Maii hujus anni præsentis. In majorem fidem &c. Dabantur Riga die XIII. Nov. A. O. R. MDCXXV.

(\*) Med. Doctor, til börden Schleswigare; var redan 1629 Archiater; blef sedermera 1637 Drottning CHRISTINAS Lif-Medicus. Adlades 1647 med namn af RÜTENFELT, och dog i Tyskland 1650. Hr. V. STIERNMAN l. c. p. 406. Hans arbeten upräknas i JOH. MOLLERI *Cimbria litterata*, hvarest ock berättas, at han varit Practicus i Eiderstadt vid år 1625.

RUS (\*), en ANDERS SINGER (\*\*), en JACOB WITTE (\*\*\*), och en JACOB ROBERTSONUS à STRUAN (†), som skal ha ägt många förtroende. Jag äger i handskrift ett denna senares *Consilium Medicum* til Riks-Cantzleren Baron AXEL OXENSTIERNA för dels Podager, hvars innehåll jag som kortast vil anföra, til någon uplysning om den tidens insigt. Utom hvarjehanda saker han föreslår at bruka invårtes, som jag med flit nu förbigår, råder han til at göra omilag, antingen af

För-

(\*) Var ifrån Tyckland, der han ock blifvit Med. Doctor, och vardt här Medicus hos K. GUSTAF ADOLPH. Dess Son ADOLPH FREDRICH adlades 1650 med namnet SCHLETZER. Hr. V. STIERNMAN l. c. p. 483.

(\*\*) Til Nationen Tyck. Var Med. Doctor och en tid Practicus i Magdeburg, men blef, efter bemålte Stads förstöring af TILLY, K. GUSTAF ADOLPHS Lif-Medicus. Var sedan efter högbemålte Konungs död en liten tid här i Sverige, och miste här i Stockholm 1635 sin Hustru; men han for 1636 härifrån til Glückstadt i Holstein, och kom sedan aldrig hit mer. Berömmes för at hafva varit en god Chymicus. J. MOLLERUS l. c. p. 842.

(\*\*\*) Jag finner denna uptagen i MOLLERI *Cimbria litterata* T. II. p. 1007. såsom Med. Doctor och K. GUSTAF ADOLPHS Archiater i Tyska Kriget, samt Practicus sedermera uti Hamburg.

(†) Född uti Skottland. Var redan Med. Doctor, när han 1614 blef Konung GUSTAF ADOLPHS Lif-Medicus. Adlades 1630, och introducerades 1634, under namn af ROBERTSSON. Vardt sedan Drott. CHRISTINAS Lif-Medicus och Archiater. Dödde omfider 1652 i sitt 86:te ålders år, och ligger begrafven i Spångå kyrka, hvarest ock dess namn står på den ena Kläckan: JACOBUS A STRUAN ROBERTSONE SCOTUS. Om det Apothek, han hade här i Stockholm, kommer här nedanför at berättas.

Fœnum Græcum kokadt i ättika, eller af söndermalna folia Hyoscyami (\*), med mera, som han alt tror skulle dåga at lindra värken med; och när det vore skedt, håller han för tjenligt, at resolvera de elacka våtskorna med gammal Öst, upplöst til en salfva medelst lädant vatten, hvaruti man kokat en salt skinka; Ja, ändteligen tror han, kropps-delarna skulle så kunna styrkas, at aldrig någon Podager skulle komma mer igen, antingen med åtskilliga slags Bad af Melilotus, Chamomilla &c. jämte adstringerande Decocter, eller genom Emplastrum Diachylon med litet vin, eller också medelst utvårtes brukadt Salt-sjö-vatten (\*\*).

I Drottning CHRISTINAS tid, som var så önskelig för alla vetenskaper och konster, ägde ock Medicinen mycken trefnad, och kom, sedan Åbo Academie blifvit inrättad, at offentligen föreläsas på 3:ne orter i Riket, varandes jämväl ingen ringa artikel, at man i Upsala samma tid började anställa Anatomiska sectioner (\*\*\*), hvil-

---

(\*) Hvilka repeller kraftigt, som man ser i blinda Gyllenådren.

(\*\*) Man ser således, at Salt-sjö-vatten redan den tiden brukades i Medicinen, hvilket nu i senare tider vunnit så mycket förtroende i Engeland til invårtes nyttjande: Se R. RUSSELS *Dissertation on the use of Sea-water in the diseases of the glands*, London 1755.

(\*\*\*) När Riks-Cantzleren Baron AXEL OXENSTIERNA och Academie-Cantzleren JOHAN SKYTTE i April månad 1637 höllo visitation tillsammans vid Upsala Academie, gjordes här öfver uttryckelig stadga; Se Själfva Visitations-Protocollet uti Hr. B. BERGII N. *Förråd af Nordiska Handlingar* 1. St. p. 16. der orden stå tyda: "De Facultate Medica sede H. Nade



hvilket dock i förstone tycktes Medicinæ Professore betänkeligit, så länge det var ovant, och utaf ungdomen hölls för at vara nesligt (\*). Eljest vanns också mycket godt äfven så väl i Medicinen, som i de öfrige vetenskaper, af den hålsamma tåflan, här då upvåxte hos våra Svenskar, at ej stå tillbaka för de många hirkomne och förskrifne utländningar, som hvar i sin ort ågde Medicinen på bättre fötter, än den var här i landet.

Jag

---

*att der utbi kunne twenne Professores göra tillfyllest, hwilka och skole hålla Sectiones Cadaverum, på thet Medicinæ Studiosi kunna swarare komma till sin finem. Här till skal och anrättas itt Theatrum Anatomicum, dijt allehanda Instrumenta Medica skole förskaffas. Men detta kom ej at företagas förr än 3 år derefter, af Prof. JOH. FRANCKENIUS. L' an 1640 il lui fut enjoins de faire publiquement des Dissections Anatomiques, mais il ne l'entrepris que par ordre expres de CHRISTINE, pour n'être pas exposé à la critique, parce que c' étoit quelque chose de nouveau en Suède, que d'anatomiser les Corps humains, säger Hr. J. ARCKENHOLTZ i Memoires concernant Christine Reine de Suède T. I. p. 322.*

(\*) Detta kan vidare ses af ett Consistorii Academici Bref til Academie-Cantzleren Baron JOHAN SKYTTE af d. 5. Febr. 1640 Mscr. hvarest orden så lyda: *Huic nostræ petitioni accedit altera, concernens sectionem Anatomicam, quam Professor Anatomia, juxta Academiae Constitutiones, instituere decrevit. Rogat is submissee, ut cum homines insolitis ejusmodi rebus irritatis, facile in Professore, ceu aliterum Carnificem, scommata jacere possint, Excellencia Tua velit ita procurare apud S. R. Majestatem, ut protervæ huic ignorantia, qua jam audiri cepit, obviam eatnr aliquo Edicto, & deinde ut Praefectus arcis illi de Cadavere in tempore prospiciat.* Man ser sönars häraf, at Prof. FRANCK har sjelf varit villig nog at anställa Anatomie, när han allenast kunde slippa at befara den enda här nämnde olägenheten.

Jag ärindrar mig nu strax, af de då varande Doctorer och Medici, en PETER KIRSTENIUS (\*),  
en

(\*) Föddes i Breslau 1577. Årnade i början at slå sig på Handel, och for därför til Posen at lära sig Polska språket; men ändrade sedan den föresatsen, och slog sig på Studier, deruti han gick långt, särdeles i Språken, både de Österländske och Europæiske, så at en G. SCHRÖBER i dess öfver honom skrefna *Epitaphio* vågar säga honom kunnat 26 särskilda språk. Af vetenskaper utvalde han Medicinen til sitt hufvud-göromål, och sökte sig, mognad deruti, ej allenast vid några Tyska Academier, utan ock Franska och Holländska. Ja, af kärlek til den vetenskapen, tog han sig före at lära Arabiska, endast til den ändan, at på sitt rätta språk kunna läsa AVICENNA, såsom ock MESUES, RHASIS, ABENZOARIS, ABUKASIS och AVERRHOSIS skrifter, och blef sedan Arabiskan i bredd med Medicinen hans kåraste göromål så länge han lefde, som kan ses af hans utgifna arbeten. Han reste imedlertid ifrån Holland til England, Spanien, Schweitz och Italien, hvarifrån han vidare skall besöka Grekland och Asien, tils han omsider, efter 7 års förlopp, kom öfver Ungern hem til sitt Fädernesland. Imedlertid hade han i Basel, på sitt 24:de år, blifvit Med. Doctor. I Breslau blef han, efter hemkomsten, Rector Gymnasii och Inspector Scholatum. Men en svår åkommnen sjukdom bragte honom at afläsa sig samma syssla, hvarvid han ledshade. Derpå skötte han intet mer än sin Medicin och sin Arabiska, införandes i Breslau 1608 Arabiskt tryck, och ehuru han hade nog stora tilbud af Ercheherlig CARL af Österrike, af Kejsar FERDINAND d. II:dra, samt Chur-Fursten af Saxen, dels på Medicinsk Profession, dels ock på Archiaters syssla; blef han dock kvar i sitt Fädernesland, tils han en tid derefter kom at bosätta til Preussien. Der köm han at vinna Svenska Riks-Cantzlerens Bar. AXEL OXENSTERNAS bekantskap och synnerliga tycke; blef då genast dess egen Medicus och söljeslagare inåt Tyskland, hvarest han ock fick bemålte Herres kallelse til en Medicinæ Profession uti Erfurt, hvilket dock sedan

en FRANCISCUS CHEMNITIVS (\*), en  
BERNHARD BELOW (\*\*), en JOHAN  
H BE-

kom at bli hindradt. Ändteligen följde han mera-  
nämnde Herre til Sverige, som skaffade honom här  
en Medicinsk Profession i Upsala 1636, hvarpå han  
ock strax vardt tillika Drottning CHRISTINAS  
Archiater. Dock blef han icke här gammal, ty han  
dödde 1640, af en Fluss, som föll ned uppå Lungor-  
na: Se J. LOCCENII *Parentation öfver honom*, in-  
förd i H. WITTENS *Vit. Medicor. Dec. I. p. 112. seq.*  
hvarest ock berättas åtskilligt om des Gudsfruktan,  
at han 16 gånger läst Bibelen hel och hållen igenom,  
och at han i sin Medicinska Præctik hållit alla läke-  
medels verkan för otillräckelig och såfång utom vår  
Herres bistånd och välsignelse; hvilket P. BAYLE i  
*Dict. Hist. & Critique art. Kirstenius* anmär-  
ker som något beynnerligt, och menar sig hafva an-  
ledning at lägga til, det KIRSTENIUS aldrig företog  
sig någon Patients curerande, förr än den samma för-  
ut hade försont sig med GUD. Jag äger en des  
Bok *de Vero usu & abusu Medicina*, tryckt i Bres-  
lau 1610. Hr. v. STIERNMAN c. l. p. 868. säger,  
at han var den förste som hitförde Arabiskt tryck til  
Sverige, och at det var hans Sonson, som 1686 ad-  
lades med namnet KIRSTEIN.

(\*) Född i Stettin 1609. Antog Doctors graden i  
Strasburg 1631, efter utgifven Disputation *de Dy-  
senteria*, och vardt så Fält-Medicus vid Svenska Ar-  
meen, både i Tyckland, och sedan i Pälén. Adla-  
des med sina Bröder 1648. under namn af VON CHEM-  
NITZ, och nedfäbblades 1656 af Pälackarne vid Bruns-  
berg. MÖLLERUS l. c. T. II. p. 141. Hr. v. STIERN-  
MAN l. c. p. 411.

(\*\*) Född 1611. Kom ifrån Rostock i Drottn. CHRI-  
STINAS tid, såsom Med. Doctor och Fält-Me-  
dicus. Blef sedan Legations-Medicus vid Svenska  
Ambassaden til Muscow; efter hemkomsten Archia-  
ter, icke allenast hos högbemålte Drottning, utan  
äfsven hos des efterträdare K. CARL GUSTAF  
och K. CARL den XI. I VON DÖBELNS *Hist. Acad.*



BELOW (\*), en ANDREAS NICOLAI SPARRMAN (\*\*), en ERIC ACHRELIUS

*Lund. Contin. p. 11.* nämnes han för *Reg. Collegii Medici Praeses*. Jag finner eljest om honom i *Collectan. Robergian.* antecknad: *Han var en man af lagom statur, något närstynt, skref en vacker hand: en träfflig Græcus, som kunde sitt Nov. Testamentum Græcum utan til - - Han vards blind på det fista. Var ock eljest en god Chymicus, och har arbetat på Lapidem Philosophorum, hvilket lærer hafva kostas på ögonen.* Jag har anledning at tro, det hans blindhet råckt hela 8 eller 9 åren, tils han omsider 1693 på tredje och åttionde året skildes hådan.

(\*) Den föregående D. BERNHARD BELOWS broder, och förmodeligen något äldre til åren. Disputerade pro gradu i Rostock 1628 *de Variolis & Morbillis*, och blef derpå Med. Doctor. Kom sedermera kort efter Dorpts Academies inrättning at blifva der Medicinæ Professor, varandes ock 1640 vid samma Academie Rector Magnificus. Men gick någon tid derefter til Ryssland, och blef Lif-Medicus hos Tzaren MICHAËL FEDOROWITZ, och efter dess död hos Tzar ALEXEI MICHAILOWITZ och Tzar FEDOR ALEXIEWITZ, hos hvilka han var i mycket stor nåd, och af Ryssarne hölls för en half Gud. G. STIERNHJELM berättar här om sålunda i ett bref til O. RUDBECK af den 22. April 1661. *Ea in celebritate in Moschovia aliquammultos annos vitam egerat, Magni Ducis Archiater intimus & honoratissimus, ut indigenis barbaris charissimus, & pro Deo ferme haberetur;* af hvilket bref man ock ser, at han då på någon tid var här i Stockholm, äfven som man af ett A. AMSELS bref til samma Doct. RUDBECK finner, at han i Mars månad 1652 var i Rostock. Kom dock tillbaka, och vardt omsider i Ryssland död. I *Collectan. Robergian.* såges, at han grundeligen varit verserad i de gamla Grekiska Medicinska skrifter, som ock i de Arabiska, Italieniska, Fransyska och Tyiska.

(\*\*) Född i Upland 1609. Studerade först någon tid Medicinen i Upsala, och nyttjade sedan ett års tid

LIUS (\*), en HERMAN KLEBIUS  
H 2 (\*)

undervisning deruti af Probstén i Fårnbo Magister MAGNUS, som såges varit *uti Studio Medicina på* *eben tiden wids berömd*. Derpå disputerade han i Upsala 1629 under Prof. FRANCKENIUS *de Transmutatione Metallorum* (och hette då SCHOMERUS; om annars namnet ej är missskrifvit i Hr. v. STIERNMANS *Bibl. Sviog. p. 335.* eller ej någon annan *Andreas Nicolai* under samma Præses på samma år och om ett och samma ämne disputerat), och började strax derefter practisera Medicinen, med sådan god framgång, at han kom uti rop och fick af Stockholms stad ett Stipendium at resa ut på, för at århålla någon större förfarenhet. Han reste så til Holland, och efter en tids förlopp disputerade 1637 *de Pleuritide genuina* och wardt Med. Doctor. Strax efter återkomsten blef han 1641 Drottning CHRISTINAS Lif-Medicus; sen Stockholms stads Physicus 1652. Adlades förut 1647 med namnet PALMKRON. När K. CARL GUSTAF sen kom på Thronen, wardt han likaledes des Lif-Medicus, tils han ändteligen 1657 på sin namnsdag afgick med döden. Se Probstens i Tuna JOH. ER. SPARRMANS öfver honom upsatte *Lefuernes beskrifning Mscr.* Ibland des i SCHEFFERI *Svecia litterata* upräknade arbeten är des *Sandhets-Spegel* i synnerhet bekant.

(\*) Född i Roslagen 1603. Lade länge god grund vid Upsala Academie i andra Vetenskaper, innan han ändteligen stadnade vid Medicinen: och ehuru han ännu ej hade aflägt något Lärdoms-prof, mer än en Oration *de Microcosmi structura, deque harmonia ejusdem cum præcipuis Macrocosmi partibus*, som hölls 1627, blef han likväl Med. Professor i Åbo 1641, eller året efter Academiens inrättning. Han gjorde då strax en resa öfver hela Finland, för at få se invånarnes lefnads-sätt, och utröna hvad inhemiska botemedel skulle mot de allmännaste sjukdomar der i orten göra bästa verkan. Han förestod sedan denna sin Profession i 29 år, och dödde omsider 1670. Var af medelmåttig vâxt, hade vördigt anseende, mycket godt minne, och lätt för at tala. Se des Sons DAN. ACHRELI *Parentation*

(\*), en PETER SCHALLERUS (\*\*), en JOHAN GEORG ALBINUS (\*\*\*), en OLAUS MARTINI STENIUS (†), en ZACHARIAS WAT-  
TRANG

öfver honom, i Hr. v. STIERNMANS *Bibl. Suiog. p. 573. seq.*

(\*) Född uti Bremen. Hade i Tyskland blifvit Medicinæ Licentiat, när han kom til Sverige och blef Drottning CHRISTINAS Lif-Medicus. Adlades federmåra 1647, och Introducerades 1652, med namnet KLÖFVERFELT. Dog omfider Landt-Råd i Bremen. Hr. v. STIERNMANS *Adels Matrikel p. 405.*

(\*\*) Född uti Småland. Blef år 1644 Fält-Medicus vid Svenska Armeen; men reste 1646 utrikes, och vardt Med. Doctor i Angers. 1650 blef han ordin. Amiralitets Medicus, och 1675 adlad med tilnamnet GRIPENFLYCHT. Omkom 1676 på Örlogsskeppet Stora Kronan, som under Öland förolyckades: Hr. v. STIERNMAN *l. c. p. 680.* Han var en lång och mager man. *Colleg. Robergiana.*

(\*\*\*) Bördig från Saxen. Skall 1639 och 1641 varit Medicus i Stettin och Svenska Garnizonerna i Pommern och Mechlenburg. Var då redan Med. Doctor. Blef derpå Lif-Medicus hos Änke-Drottningen MARIA ELEONORA, som samma tid uppehöll sig derute. Följde sedan med henne til Sverige, blifvandes ock Drottning CHRISTINAS Lif-Medicus, och adlad 1648 under namn af VON WEISSENFELS. Hr. von STIERNMAN *l. c. p. 751.*

(†) Blef först sin Faders efterträdare i Astronomiæ Professionen i Upsala 1644; men sökte och fick 1648 transport til en Medicinsk Profession vid bemänte Academie, den han förestod til 1660, som var desdödsår. Han var icke Med. Doctor. Ut *Colleg. Robergiana.* finner jag följande Anecdoter om honom: Han var enögad; och den förste Cartesians i Upsala. Der viste ingen hvarest han studerat hade. - - Var en skarp Disputator och exercerade bland andra UNONIUS ofta, kom ock mot slutet af desd Disputationer. Då UNONIUS såg honom komma stigandes på gängen, slöt han strax innan han kom fram, *Monoculus*

TRANG (\*), en JOHAN MUNTHELIUS (\*\*), en  
H 3 SVEN

*venit, sade han, Auditores, fundite preces. - - Han dog af Angina uti sin medålder; dog ogift, och testamenterade sin egendom &c. - - Uti Larkpredikan gjordes denna ingång af Predik. B. 2: 18, 19. Mig leddes vid allt mitt arbete, som jag under Solene hade, at jag måste tesva thet ene människo, som efter mig komma skulle; Ty ho vet, om han skall varda vis eller galen, och skall dock råda öfver allt mitt arbete, thet jag hafver visliga gjort under Solene.*

(\*) Var född i Söder-Telje 1620, och kallade sig först WATTRANGIUS. Reste utomlands, och efter utgifven Disputation *an Melancholia sanguinis missio sit utilis*, blef i Ångers 1650 Med. Doctor. Ar 1651 vardt han Stads-Physicus i Falun, och 1654 Medicus på Svenska Ambassaden til Ryssland. Efter få när 3 års vistande derute, kom han hem, och blef 1657 Stads-Physicus i Stockholm; 1667 Rådman här i Stockholm efter en BENGT MÅNSSON; 1671 Lif-Medicus; 1673 adlad och 1675 introducerad med sitt förra namn WATTRANG; 1677 Håradshöfdinge öfver Rasbo och Olands härader, och ändteligen 1680 Archiater, lämnandes deßförinnan 1678 sin Rådman's syssla. Dödde 1687 och begrofs i Storkyrkan, i *Coll. Roberg*. står, at han hade den åran efter sin död, at både Konungen, Drottningen och Kron-Prinsen fölgde deß lik til grafven, och säges han der ligga i Riddarholms kyrkan begrafven. Angående Stads-Physicatet i Stockholm finner jag i nyssnämnda *Collet. Roberg*. at han ej fick fullmagten af K. CARL GUSTAF förr än 1660. Anecdoten dervid vil jag anföra; *Det skedde i Göteborg. Sal. Konungen sade sedan: Res up til Stockholm, och fyll der ett par kyrkogårdar, sen skall I få bli min Medicus. Doctor WATTRANG, som var en skämtsam man, svarade: Det skal jag göra, Nådigste Konung.* Under vistandet i Ryssland skref han en tractat om *en Dygdig Människa*, hvilken jag äger i handskrift.

(\*\*) Kallade sig äfven MUNCHELIUS, och var född i Munketorp i Vestmanland. Blef Magister i Åbo 1645, och sedan Med. Doctor i Leiden, efter en utgifven

SVEN BRÖMS (\*), en JOHAN WULLENIUS (\*\*),  
en

*Disputation de Scorbuto.* Efter hemkomsten från sina utländska resor blef han först Prins CARL GUSTAFS, och derpå Drott. CHRISTINAS Lif-Medicus 1652. Adlades 1653 med namn af LAGERCRONA, och introducerades 1654, då han ock blef Extraordin. Assessor i Svea Hofrätt, och 1658 Håradshöfdinge i Finspångs län samt Bråbo och Memmings härader i Östergöthland, Norunda härad i Uppland, och Tuhundrads härad i Västmanland. Dödde 1674. Hr. V. STIERNMAN l. c. p. 490.

(\*) Född uti Gestrikland. Reste 1643 utomlands och besökte åtkilliga länder. Blef imedlertid 1651 Med. Doctor, och förordnades innan hemkomsten 1652 til Med. Professor i Upsala. Men han var der ej längre än til 1654, då han af Drottning CHRISTINA kallades til Hofvet såsom dess Archiater; i hvilken qualité han kort tid derefter följde Kong CARL GUSTAF i fält til Pälén: Se ALROTS *Disp. de Gestrisia*, P. II p. 24. När han sedan kom hem, voro Hustru och Barn redan döde i Pesten 1657, hvarpå han gifte sig och aflade Barn å nyo. Ägde mycken practik, men tröttnade omsider dervid, sårdeles vid Hof-lesvernet, hvarför han ock tog afsked, och satte sig i ro på sin gård Akerbo i Helsingeland; men när Biskop CARLSSON tagit hans äldsta Dotter til Fru, flytte han på älderdomen til honom i Vesterås, och ändade der sina dagar. I *Collect. Roberg.* finner jag äfven följande Anecdoter om Doct. BRÖMS: *Han var en träffelig Theologus - - Liten burtig Gubbe. - - - Hade rakt svart hår på axlarna. - - - Gick med Callos, sitt eget hår, pipskägg, svart sammess-räck, liten silfvervärja med förgylt fäste, log och såg mildt ut. - - Svor aldrig, brukade aldrig tobak, slöt hvar vecka sin räkning til litet och stort han bade utgifvit. - - Han arbetade på ett inländskt Svenskt Apotek. - - Hans dotter Biskopinnan ville vara en stor Doktorinna: Hon skötte gerna sjuka; bade många Recept af sin Fader.*

(\*\*) Kallades ock WEULLES. Var Med. Doctor, och kommen från Hollaud, at göra lycka i Drottning

en GREGORIUS FRANCISCUS DURIEZ (\*), en  
H 4 PE-

CHRISTINAS hof, hvarest han ock blef Lif-Medicus vid lag 1651, ty jag ser, at han redan var här för BOURDELOTS hitkomst, hvilken i ett bref til TH. BARTHOLIN af d. 15. Mars 1652, som fins i dennas *Epist. Medicin. Centur. II. p. 466.* nämner *Dominus VULDEN Batavus* som den enda Medicus han då ån sedt i Drottning CHRISTINAS hof. När högbermålte Drottning 1654 reste ur Riket, fölgde han med henne til Braband, men hade redan fattat så stort tycke för Sverige, at han vände om igen tillbaka. Hr. J. ARCKENHOLTZ berättar i sina *Memoires concernant CHRISTINE Reine de Suede T. I. p. 288.* at när den namnkunniga DESCARTES (CARTESIUS) föll in i sin sista sjukdom, skickade Drottningen denna WULLENIUS dit at curera honom, då bemålte DESCARTES, som trodde honom ifrån gammalt vara sin ovän, kunde ogörligen förmå sig til at någon ting bruka utaf alt hvad han föreskref, och derigenom dog. Hr. v. STIERNMAN nämner denna Lif-Medicus för von WULLEN i *Matrikeln p. 642* och 828, hvilket tyckes visa, at han här i Riket blifvit adlad, men jag har ej ån funnit, antingen sådant då skedt i Drott. CHRISTINAS eller Kong CARL GUSTAFS regements-tid. Han lefde ej längre ån til 1658.

- (\*) Född uti Arras i Flandern 1607. Skall hafva blifvit Med. Doctor i Salamanca i Spanien, och sedermera Professor i Frankrike och K. LUDVIG den XIV:des Lif-Medicus. Blef kallad til Sverige af Hr. BENGT SKYTTE, och kom hit antingen 1642, som Hr. v. STIERNMAN *l. c. p. 536* säger, eller 1644, som der står skrifvit bak på duken af dess Contrefait, som KLÖCKER EHRENSTRAHL målat. Han blef då Drottning CHRISTINAS Lif-Medicus, och fick sin lön af ett Kloster i Bremen. Sedermera vardt han 1655 K. CARL GUSTAFS Archiater. Han adlades 1651 och introducerades 1660 med sitt förre namn. Var den förste Präses i Collegio Medico, och dödde i Stockholm 1682 af Colik, som alt jämt varit hans sjukdom, men plågat fördritvas genom Tobaks-clistir. I *Collect. Koberg.* finner jag följande om honom

PETER FUCHS (\*), och en PETER BOURDELOT (\*\*), hvars rätta namn hade förut varit MICHON,

antecknad: *Var en stor Græcus, en lärd och snäll man, visste sin Hippocratem utan til: Var mager, lagom lång, och mycket afstimerad. Aldrig tog han batten af sig för de store Herrarna. - - - Han glorierade sig ofta af ting som andra inventerat. Hr. ARCKENHOLTZ frågar om honom l. c. p. 255. Il étoit savant, mais habléur & grand Comédien, faisant parade de ce que d'autres avoient inventé avant lui. På våra Svenska Apothek lefver ännu hans namn genom det så kallade Duriez Moder-vatten.*

(\*) Född i Steinbühl i Nürenbergiska Gebietet 1612. Sedan han antagit Doctors graden, varit 1638 Medicus på Franska Flottan i Medelhafvet, och derpå prästicerat Medicinen i Frankrike, Meyland, Venedig och Verona, blef han 1646 Hertigens af Sultzbach Medicus och Råd, kom så til Sverige, men reste 1650 til Sultzbach igen, och blef der Hertigens Geheime-Råd, Lif-och Hof-Medicus: fick sedermera samma sysla hos Pfaltz-Grefven PHILIP af Rhein och Landt-Grefven FREDRICH af Hessen. Adlades 1653 af Kejsar FERDINAND den III. och blef samma år Drottning MARIA ELEONORAS Lif-Medicus i Sverige, och Svensk Adelsman med namn af FUCHS VON BÜHLSTEIN. Dödde i Stockholm 1668. Hr. v. STIERNMAN l. c. p. 714. Jag finner i *Collect. Roberg.* at han var en mager man, af medelmåttig statur, hade en stor praxin och mycket at göra.

(\*\*) Han var född i Bourgogne uti Frankrike, och dess Far, som var Barberare, lät honom inöfvas uti Apothekare-professionen, tills han vid något tillfälle kom at göra en resa til Italien; då han vid återkomsten til Frankrike gaf sig ut för Medicus, skrytandes af at hafva hulpt sjelfva Påfven til hälshan, och at han för omaker kunnat säkert blifva Cardinal, om han velat blifva qvar uti Rom. Dess Landsman SALMASIUS, som hade varit här i Sverige, och vunnit ett synnerligen nådigt förtroende af Drottning CHRISTINA, stälde denna BOURDELOT hit, sedan han sjelf hade

rest hådan; och må man väl tilstå, at skadeligare människas år här aldrig kommen. Han kom i början af år 1652, och uppå SALMASII föreskrift vardt han strax välkommen. Han kunde spela på instrument, tåmmeligen väl sjunga flycken, dömma om åtskillig Etiquette o. s. v. hade flytande tunga och tillika en oårhörd djerfhet och tiltagsenhet, men var i ingen vetenskap hemma, och icke stort heller i Medicinen, som dock skulle vara hans egenteliga metier. Han fick med Charlatanerie snart insteg hos högbemålte Drottning, som trodde honom väl, och ej märkte, at allsammans var blott ett löst glitter; och sedan han derpå utluderat hennes Caractere, brukte han alla de grep han visste, at kunna blifva des Favorit, hvilket ock efter åstundan lyckades. Snart nog fick man då se honom blifva des Öfver-Archiater, få esomöftast presenter, bekomma sin upgifna kostnad på hitresan 14000 Gyllen, blifva pråktigt logerad i sjelfva Kongl. Slottet, få sin taffel för sig sjelf med alla de låckralte råtter ifrån Hof-köket, korteligen sagt, blifva dageligen mer sågnad än någon Prins kunnat blifva. Han började sitt nya ämbete med at afråda Drottningen från läsning och studerande, och från alt bryderi af alfvarsamma göromål, såsom skadeliga ting för hälsan, styrkandes henne derjemte til at slitigt bada och sofva, samt at vänja sig vid vatten-drickande, hvilket senare TH. BARTHOLIN i sitt bref til honom icke synnerligen gillar. Och då Drottningen fölgde samma råd, och derefter tyckte sina krämpor blifvit minskade, ökades derigenom förtroendet för honom, och hon trodde sig ha at tacka honom för sitt lifs råddning. Ett sådant förtroende bragte några Herrskaper, äfven af sjelfva Riksfens Råd, at anlita honom i deras sjukdom, men de tilfatto derigenom merendels lifvet. Icke des mindre visste han sätta färg på sitt klåperi, at han bibehöll sig hos Drottningen, hvars sinne han efter hand drog til alt mer och mer fäfsånga, och åndteligen hann så förblinda, at han kunde få fram alt hvad han ville, och Drottningen nåstan ingen ting gjorde, utan at inhämta hans råd förut. Han sökte då undanrödja alla andra, som han tyckte voro honom til hinder: De Svenske Medici måste heta slåte och opålitelige, ja ock rådda för at låta se sig af honom, som han i ett bref





til TH. BARTHOLIN skrifver: De berömde och grundlärde Männ, NAUDÆUS, VOSSIUS, BOCHARTUS, HEINSIUS, COURTIN m. fl. måste från Hofvet, at de ej måtte kunna röja des okunnighet, och sjelfva Grefve DE LA GARDIE, des vålgerningsman, måste se sig genom des åtgård bemötas med förakt och kallfinnighet. På sådant måste naturligt vis följa alla människors hat, särdeles när han ensidigt hindrade både stort och smått folk från åtnjutande af Drottningens nåd, hvilket skedde ibland på det sätt, at han kände på hennes puls och inbillade henne at hon var sjuk, och borde altså så och så länge medicinera och icke gå ur sina rum. De Svenske Medici gjorde väl föreställningar, at han ingen Medicine förstod, och åtskillige af Herrarne vågade tillstyrka henne at se sig bättre före, än i så osäkra händer äfventyra sitt lif; men det ville alt intet hjälpa, äfven som icke heller sjelfva des Fru Moder Änke-Drottningen kunde med tärar och rörande föreställningar det ringaste i det målet uträtta. BOURDELOT blef lika väl kvar, och gick nu dag ifrån dag gröfre til våga, skridandes ända til uppenbart Atheisterie, hvarmed han ock verkligen bortskämde Drottningens dygd och religion. Man fick jämväl skäl til at tro, det just han lade grund til det som sedermera hände, när hon ändrade religionen och aflade sig Kronan. Der funnos då de, som af nit för det allmänna bästa sökte at bringa honom af daga, men han undkom snaran och aktade sig sedan på det nogaste. Ändteligen när Gref DE LA GARDIE och de fläste af Rikens Råd ville för BOURDELOTS skull resa från Stockholm på landet, och äfven Prästerna började alfvarsamt straffa det ena med det andra i sina predikningar, beslöt Drottningen omsider at lämna honom afsked. Han for sina färde i Junii månad 1653, men han reste ej tomhändt, ty först bekom han af Drottningen 10000 Riksd:r strax, samt ett växel-bref på 20000 Riksd:r at bekomma efter ett halft års förlopp, och sedan skänkte Hertig CARL GUSTAF honom sitt Portrait fäst vid en guldskådj som låg i en ask fullsatt med diamanter, och Hertig ADOLPH JOHAN äfven sitt Portrait, på lika sätt inlagt, ehuru likväl bägge dessa Hertigar hatade honom af hiertat; med ett ord: han reste bort med mer än en tunna Gulds

CHOM, m. fl. (\*), af hvilka, til större delen,  
Stock-

Gulds ägendom. Så snart han var bortfaren, förföll Drottningens ynnest för honom helt och hållet, så at hon aldrig mer kunde tala om honom utan med förakt och vedervilja. Vid återkomsten til Paris förde han sig ganska stort up, ville knapt känna sina gamla vänner, lät bära sig i Porte-chaise, och hade efter sig 4 Lakejer, skrytandes ständigt af at hafva gjort mirakler i Sverige. Han var ock så lycklig, at komma i gunst hos Cardinalen MAZARIN, som skaffade honom icke långt derefter Massay Abbots-döme uti Berry, hvarest han strax satte sig ut med sina Munkar, så at de alt ständigt lågo hvarandra i håret, och han måste låta göra sig til Präst för at slippa stryk af dem. Ändteligen vardt han hel mjältjuk och torkades efter hand bort. Han dog omsider i Paris 1685, sedan han genom en betjents oförsigtighet kommit at få Opium i sig, derpå fallit i en dyala, samt under det samma blifvit bränd på hålen, och Kallbrand sedan slagit sig i fåret. Se *Memoires de ce qui s' est passé en Suede, tirés des depeches de Mr CHANUT par LINAGE DE VAUCIENNES, T. III.* och Hr. ARCKENHOLTZ *l. c. p. 236. seq.*

(\*) Jag är nog säker, at Medici i Drottn. CHRISTINAS tid här i Sverige varit flera til antalet, än jag här upräknat. Men som tidens korthet och papperets tränga gränstor icke nu tillåta någon vidlyftigare undersökning, måste jag vara nögd, at denna gången hafva nämnt de förnämsta. Det kan ej begäras, at jag här skulle infört en hop Studenter, som disputerat under våra Medicinæ Professorer, och altså kunde tyckas varit Medici; så mycket mindre, som jag ej haft mig deras öden bekante, eller vetat huruvida de sedermera hållit fort med sin Medicine, och icke antingen blifvit Präster eller ock något annat. Jag vil här som kortast tillägga en OLOF REGELIUS, om hvilken Hr. v. STIERNMAN i sin *Bibl. Suog. p. 571.* berättar, at han, när Abo Academie inrättades 1640, vardt kallad til Medicinska Professionen, men aldrig sedermera infant sig: En EGGERTS, som nysbemålte Hr. v. STIERNMAN *l. c. p. 644.* och i *Matrikeln v. 392*

Stockholms stad i synnerhet hade nytta, under

nämner för Medicinæ Doctor, och säger hafva fädt Under-Ståthållaren BENGT EKEHJELM til måg 1650: Samt en GEORG MAGERI, som SCHEFFERUS *l.c. p. 301.* kallar GEORGIUS MAGERI *ab Hattunga, D. & Reipubl. Gothoburgensis Medicus ordin.*, och säges hafva utgifvit en tractat i Götheborg emot *Pesten* 1654. Jag lär ock böra lämna rum åt en OTTO SPERLING, som föddes i Hamburg 1602, studerade Medicinen i Gripswald, Leiden, Rostock och Köpenhamn, gjorde 1623 med D. FUIRENIUS en Botanisk resa öfver Seeland, Fyen, Jutland, Skåne, Halland, Blekingen, Öland och Gottland, reste 1624 til Italien, botanicerade 1625 i Istrien och Venedig, och anlade på senare stället CONTARENI vackra Trågård, blef 1627 Med. Doctor i Padua, 1628 Practicus i Bergens stad, 1630 Provincial-Medicus i Norige, 1634 Practicus hos Adelen i en trakt på Seeland, 1637 Barnhus-Medicus i Köpenhamn, 1638 Kongl. Lif-Medicus, Hof-Boticus och Inspector öfver Kongl. Trågårdarna, 1640 Legations-Medicus til Spanien, 1641 Stads-Physicus i Köpenhamn, 1642 Med. hos Gr. CORFITZ ULFELD på dess Legation til Engeland, och sedermera 1649 och 1650 til Holland och Frankrike, fick 1651 en fäselig beskyllning at hafva i samråd med C. ULFELD velat taga K. FREDRICH *d. III:de* af daga med förgift, blef fuller ej tilvunnen, men likväl på någon tid landsflyktig, practicerade så Medicinen 1652 i Amsterdam, reste 1653 til Stockholm och blef Drott. CHRISTINAS Archiater, practicerade sedan 1654 i Hamburg, och när K. CARL GUSTAF någon tid derefter gick in uti Dannemark, gjorde han någon tjenst uti Svenska Armeen, men uppsnappades at de Danska, och satt i 7 månaders arrest, kom derpå lös och reste åter til Hamburg, men bragtes 1664 på illliskt sätt å nyo i Danskt fängelse, och satt sen i 17 år fängen, tills han omsider dog der i Köpenhamn 1681. Se MOLLERI *Cimbr. litter. T. I. p. 646.* Jag vet icke, om jag här väl kan förbigå den namnkunnige Tyskarnes Polyhistor HERMAN CONRING, som var född i Ost-Friesland 1606, började 1625 at i Leiden studera

Medicinen, blef 1632 Professor Philos. Naturalis i Helmstädt, och 1634 Phys. & Med. Doctor, samt kort derefter Med. Professor, 1649 Hertiginnans af Ost-Friesland Lif-Medicus och Geheim-Råd, 1650 Drott. CHRISTINAS Hof-Råd och Archiater, och hitkallad til Sverige med löfte af 1600 Riksdalers årlig pension; var något litet i Sverige, men for tillbaka til Helmstädt och fick tillika Polit. Professionen, 1658 K. CARL GUSTAFS Hof-Råd och Archiater med ny kallelse til Sverige och tilbud af 1500 R. dal. pension; 1660 Hertigens af Brunswig Geheim-Råd, 1664 pensionaire af Konungen i Frankrike och 1669 Konungens i Dannemark Stats-Råd. Han var af ganska liten statur, och dog omsider i Helmstädt 1681. Se C. G. JÖCHERS *Gelehrte Lexis. art. Conring*. Äfvenledes bör jag här anmärka en BALDASSAR TIMEUS VON GÜLDENKLEE, som var Chur-Furstens af Brandenburg Medicus, och under Tyska kriget betjente åtskilliga Svenska, ja räddade ock en stor del af Svenska Armeen i lågret vid Tribsees ifrån Pesten 1638, medelst ett *Acetum Theriacale*: se dess *Cas. Medicinal. p. 393*. hvarför han ock vardt belönt med frihet från all krigs-tunga: se dess *Epistol. p. 321*. Vardt sedan Borgmästare i Colberg, och derjämte 1648 Archiater hos Drott. MARIA ELEONORA, som då plågades af Skörbjugg, se dess *Epist. p. 239*. men blef ändteligen Chur-Furstens af Brandenburg Archiater, och dödde 1667. Se LANGII *Hist. Med.* Och får jag ock vid detta tilfället nämna en Med. Doctor BLAU-FELDERUS, som vid samma tid brukades i Svensk tjenst, och omtalas på några ställen i nyssnämnde *Epistlar*. Til äfventyrs kan icke en HENRIC JULIUS BOKELIUS, ifrån Hamburg, i denna räkning uptagas, som ifrån 1616 varit Med. Doctor, och efter MOLLERI utsågo *l. c. p. 54*. någon tid varit Fält-Tygmästare vid Svenska Armeen i Tyska kriget, *Rei tormentarie in exercitu Suecico aliquandiu Praefectus*, och lefde ännu 1643. Äfven så litet lærer jag få hiträkna en JOEL PINNOVIUS, som hvarken i Sverige lærer varit, eller med full visshet kan sägas hafva som Medicus betjent Svenska Armeen i Tyska kriget. Han var annars Medicinæ Doctor, och nog inåll Mathematicus, fast tillika för stark Astrologus, som ses af dess i Ster-



i Stettin 1610 utgifna tractat *de Certitudine predictionum Astrologicarum*, och skall han redan 1624 sagt förut de Svenskas framgång i Tyskland, och Kejsersliga Magtens tillståndande kräftgång, samt derigenom blifvit föranlåten at lämna sin hos Kejsaren hafda Lif-Medici syssla. Ja, han skall sedan 1627 i WALLENSTEINS och åtskillige fleras närvaro uprepat sin förra spådom, och sagt huru formidable de Svenske innan kort skulle blifva, hvarför han ock afrådt Stralsunds belägring och Hjelptröpparnas affärandande til Pålen, med mera, som han sjelf berättar i ett Bref til Svenska Krigs-Rådet LARS GRUBB af d. 19. Aug. 1632 Mscr. Ej heller kan en JOHAN SCHÖNERUS gerna hittföras, som var född i Edinburg 1597, blef Med. Doctor i Gripswald 1622, Math. Professor derstädes 1628, och Medicinæ 1630, af Drott. CHRISTINA General Archiater vid Pommeriska Staten och Svenska Garnizonerne 1637, och dog 1657. se C. S. SCHEFFELII *Vit. Prof. Med. in Acad. Gryphisw. p. 111. seq.* Ibland Svenska Medici kan jag ej räkna Drottning CHRISTINAS Archiater BENEDICTUS A CASTRO, så vida han aldrig här i Sverige varit. Han var född i Hamburg 1597 af en Portugisisk Jude och snäll Medicus RODERICUS A CASTRO, och het BARUCH NEHEMIAS, innan han 1615 vardt omvänd til Christen och i dopet kallades BENEDICTUS, fast han sedermera aflade sig Christendomen och trädde til Judarna å nyö. Han lärde sig Medicinen dels af sin Far, och dels vid några Academier, tills han i Padua 1620 blef Med. Doctor. Practicerade sedan i Hamburg ifrån 1622 med nog beröm och förtroende. När Dr. CHRISTINA efter bortresan ur Sverige var i Hamburg, gjorde hon honom til sin Archiater, och bodde äfven i des hus heldre än hon antog det af Magistraten årbudna logementet. Ja, hon sökte ock at göra honom til Christen igen, låtandes, för at få honom snart omvänd, 4 gånger gifva honom bras stryk. Han lefde länge i vålmåga, men författe på slutet sitt måsta goda, i å at han dog i någon fattigdom 1684, sedan han årnådt en 86 års ålder. Se J. MOLLERUS *l. c. T. I. p. 90.* Flera blir här nu icke rum til at anföra. Skulle jag gå så vidlyftigt til våga, at omröra alla, som någon Medicine på den tiden kunnat, så blef-

der det våra Landsorter fleto sin tid (\*), och hul-

blefve vist många at ännu tillägga. Riks-Rådet JOHAN ADLER SALVIUS komme då utan krus med, emedan han, efter SCHEFFERI utfago *l. c. p. 88*, har i ungdomen varit Medicus, samt äfven sedermera vid några tilfällen befatat sig med Medicinen: se B. TRIMÆI A GÜLDENKLEE *Epist. p. 241 &c.* Ja, Själfva Drottning CHRISTINA finge då icke heller utestutas, om annars P. BOURDELOT sagt sant uti sitt ofvanberörde Bref til THOM. BARTHOLIN, der orden så lyda: *Gaudet Regina de omni doctrina genere, maxime de Medico, in quo est versatissima.*

(\*) De hade vist alt för fållan någon förnuftig Medicus vid infallande sjukdom at anlita: och lærer det altfå varit i anseende til dem, som Prof. LOCCENIUS i *Svedie Bonis* näst framför dess *Antiquitates Sueogothica* skrifver:

- - - *Medicos Sueogothica paucos  
Regna ferunt.* - - -

Men jag vet icke, huru han kan gå så långt, at anse Låkares ringa antal för en god ting, och bruka denna utlåtelse vid upräknandet af Sveriges förmåner. Han tyckes väl gjort sig den tankan, at sådant vittnade om allmänt välmående bland folket, i det sjukdomar varit så mycket sällsyntare, och at altfå inga Läkare här i landet tarvades; ty han säger strax nedanför:

- - - *Recte hac ergo valere puta.*

Men ånskönt man skulle medgifva, at sjukdomar här så sällsynte varit, det de likviist icke voro, ty de gingo verkligen esomoftast, ån af ett slag och ån af ett annat, så kan jag dock icke finna, at Riket kunde ha någon den ringaste förmån vid at åga få Läkare, så vida ingen tilfogar Riket någon olägenhet med det han är Läkare, åtminstone dermed icke på något sätt bidrager til förökande af sjukdomar, hvilka just Läkaren har at mota och undanrödja. Tvårt om skulle Riket vara illa försedt och lida nog kånbar skada, om alt för ringa tilgång på Läkare funnos, når det någon annan tid kunde olyckligen hända, at svåra epidemier

hulpo sig fram med nog slåta Empirici, ibland hvilka ARVID MÅNSSON RYDAHOLMENSIS lär vara den förnämste (\*). Men ånkönt, som vi  
nu

och förödande sjukdomar insunno sig til så mycket ymnigare antal. Ginge det an at på ofvannämnde sätt sluta, så kunde man med lika godt skäl skatta t. ex. Grönland rätt lyckeligt för det der ej finnas Professorer, så vida det deraf ville följa, at invånarne der voro studerade nog, tänkte förnuftigt, och ingen undervisning behöfde. Jag har uti *Företalet til Förf. til de uti Sverige gångb. Sjukd. utr. för år 1754* sagt, huruvida LOCCENIUS kan ha brukt denna utlåtelsen med rätta, nemligen så vida *det alltid är bättre, när ej någon tilgång gifves på solida och förnuftiga Medicin, at hafva brist, än ymnighet, på Afventyrare, Quacksalvare och Kåringar*; men som våra Landsorter i LOCCENII tid hade öfverflöd nog på sådana, lär ej bemålte des utlåtelse på det sättet heller kunna beqvåmligen förklaras.

(\*) Namnkunnig dels af sin *Örtbok*, dels af sin så kallade *Practica*, dem han bägge daterade i Skaffar-pa qvarn, den förra 1628 d. 10. Januar. och den senare 1642 d. 30. Julii. Titel-bladet på Örtboken utvisar, at den är i ordning satt af Biskopen i Wexiö PETRO JONÆ Angermanno, och ser man af ARVID MÅNSSONS egna Förspråk, at han på bemålte Biskops begäran och förmaning sig detta arbetet först företagit, hvartil Probsten PEDER ARVIDI i Wernamo och Lectoren HERM. DUSÆUS i Wexiö honom federmera styrkt, at han såmedelst måtte *betwijfa Gudz Församlingh någbon tacksamheet igen, för thet bon honom til hans Scholagång hulptit hade*. Han säger i samma Förspråk om sig sjelf, at *Gudz Alzmechtigh hade gifwit honom någbot Förstånd uti Läkedomis konst*, men gör ock ett stycke nedanför denna bekännelse: *Jagh hafwer intet studerat uti främmande Land, ellet uti någon Academia, vthan allenast uti gemeene Scholer*. Sådant kan ock lättligen synas, när man något litet vil läsa i denna hans Örtbok, och lär jag ej längre behöfva gå, för

nu sedt, en tåmmelig tilgång här uppe fanns på riktige och godkände Medici, lår jag dock med fåkerhet kunna säga, at minsta delen af allmänna hopen ännu förstod sitt bästa vid åkommande sjukdom, eller ågde då tilräckelig omtanka, för

I

at

at derpå anförä prof, än til första orden af boken, som sålunda lyda: *Galanga eller Galigo är torr och beet, och baswer thessa 10. dygder. Första är, at när man låter sigh åderflå, och tuggar bentne så i munnen, så tvingar den all ondt Blodh vthlöpa; och thet godde behåller den qwart i Kroppen.* Icke des mindre hap han i sin ort haft någorlunda förtroende, så at ock merbemålte Biskop PETRUS JONÆ i sitt Företal för denna oftanämnda Ortebok sålunda yttrar sig: *Mig och mitt Hws, så och annas gott Folk baswer stängs at bruka thessa Authoris förfarenheet på orternas kraffter.* Angående des andra Bok, som han kallar *Practica eller Underwijsning om åderlåtande ifrån hufvudet til fötterna, samt af nog försökte Låkeedommar emot mångahanda Sjukdomar*, vil jag ej vara vidlyftig, utan allenast anmärka; at han til des sammanfickande jämte andra böcker skall ha betjutt sig af en gammal Svensk Låkebok med Munke-styl skretven, om hvilkens ålder och beskaffenhet jag ingen ting kan säga, efter jag den aldrig sedt, men nog såkert gissa, at ej stort utaf vårde lærer stådt derur at hämta. Bemålte sin *Practica* har han dedicerat *Åbrevtyrdiga, Wyrådigom, Hederligom och Wållårdom Mån M. NILS KROOK, Biskop nbi Wexiö, samt Probsterne och the Gemeene Prästmån nbi Wexiö Stift.* Utom derine *Empiricus*, har jag ock fådt underrättelse om en annan uti Småland, nemligen Capellanen ROTHMAN eller ROTTNENSIS i Rottne, som någon tid derefter genom dylikt curerande skall ha bragt sig i tåmmeligit rop och haft nog mycket tillopp. Han har lämnat efter sig en liten Låkebok, som ännu finnes i handskrift. Ut *Collect. Robergian.* Såges han *basva ågt åtskilliga små Medicinalska saker, och en lyckelig och stor Empiricus varis.* An kommer jag ihog en stor *Empiricus*, som kanske hade förtjent at stå i främsta rumet; jag menar en Bruke-



at heldre anlita någon af dem, än olärda och oförfarne klåpare. Ty jag ser, at den store AXEL OXENSTIERNA, då han 1637 höll såsom Rikscantzler tillika med Academie-Cantzleren en visitation vid Upsala Academie, yttrade verkligen missnöje öfver en slik ofed, såsom då ännu öfver allt gångse (\*). Och förmodeligen måtte väl sådant ansefningen hafva bidragit til den allt för ringa böjelse, vår Academiska ungdom hela den tiden hade för Medicinska vetenskapen, så at framti K. CARL GUSTAFS regering, ibland 1500 Studenter, som undertiden skolat vistats vid Aca-

förvaltare i Husby-kloster vid namn OLOF BLAU, som lefde i Dr. CHRISTINAS, K. CARL GUSTAFS och K. CARL den XI:tes tid, och dödde på 1680-talet. I *Collectan. Robergianis* berättas om honom följande Anecdoter: *Han lämnade 4 barn efter sig och 100000 daler: Han lefde miserabelt; häret stod ut genom batten pån, gick kippskodd i största köld, med bara rücken och tunna strumpor på sig; Var en liten man, hade eget hår, tunt och rakt, gick ofta karbusvad, låg och naken i sängen. - - Han har varit 3 gånger gift; första hustrun var doyen i gården, den andra var en vallpiga, den tredje hans egen pigga. Medan hon satt i kyrkan och ingen ting visste af, sände han up åt Kläckaren sin lysnings-jedel at afsläsa. Var en god gästgifvare, och pufferlig skämsam. Era - -, sade han, I ska väl äta opp mig nu, och låt så duka bordet. - - En afton gick han ifrån sin äker, och om morgonen var han död. Hans efterlätna änka gifte sig sedan, och tog sina barns Præceptor.*

(\*) I Protocollet öfver denna visitation står om denna saken sålunda: *Om Facultate Medica sade H. N. sig nu icke mycket wilia tala, hwadth ther uti kan feblas eller ey, efter den seden åhr uti vårt Fädernesland inkommin, att icke många sökia förfarne Medicos, när dem någon Sjukdom påkommer. Se BERGII ofwannämnde N. Förråd af Nord. Handlingar 1. St. p. 6.*



Academien, knapt mer än en eller två funnits; som lagt sig på Medicinen (\*).

I 2

Hög-

(\*) Til närmare uplysning här om, vil jag ur min Brors. Hr. B. BERGH handskrefna Samling hursått ett utdrag af OLOF RUDBECK den äldre's Bref af d. 24. Octobr 1659; til då varande Öfversten; sedermera Riks-Rådet, Grefve PONTUS FREDR. DE LA GARDIE; såsom svar på bemänte Grefves skrivelse om en Fält-Medicin utskickande til Fältlägret för Köpenhamn. -- Men thet som klagan är att vår Academia är uti något elakh, tråtesamt och oenigh stat, och äro allenast några buffvoden under våre Academicke Collegier som alt vilia råda både öfver sina medhbröder professores så och studenterna och skiljer ther af att hvarken then ena eller then andra faculteten kan af sådan stor myckinhöet studenter ia velt til 1500 buffvoden kan som uti någon tingh nästan tillätandes, kan vara sitt faderne sländb til tjenst. ia om vår Allernådige Koningh skulle här begiära en vacker theologum, iurist, medicum, eller någon i Architectura, Artilleria, eller fortification vetterat, eller physicum, lingvist, mathematicum &c. så säger iagh som sanningen är, att så svårt skal then vara att här finna, som något perfect i sin sciens skal vara, som pomerantzträn uppå längheden, och thet är ingen annan orsak til en någret regemente och stora oenighet, så och största orsaken studiernas elaka och odogliga anställande och disposition. och endock her några karar äro som upriktigha, flitigha, och lärde äro til att kunna och vilia ungdomen rett och vel informera så liggia andra dem i vägen medh affstyrkiande och främlåkande. Uti facultate medica buffver för en iagh höjtkom aldrigh varit mera än en eller 2 medicina studiofi, men nu likvel sedan iagh 3 collegier them dagelighen hålles uti en någon vedergåningh, så buffver iagh til en 15 styckyn läckat til Studium medicina, men the äro alt förunga att en kunna något nitetta, och veett iagh att iagh inthe länge varder många aff them behollandes, ty the lockas icke allenast ther ifrån uti och kan man inthe vinna at them th. K. Majestet si-

Högbemänte Konungs regements-tid var annars både för kort och för bullerfam, at stadga någon synnerlig förmån för denna vetenskapen; men icke des mindre räknar jag Medicinen för at då hafva mycket vunnit genom den kacka Doct. OLOF RUDBECK *den äldre* (\*) befördrande til Me-

*pendium* her vidh *Academien* uthan stort förtreets och arbete. - - - Nu yttermera til E. Greffliga Excellens begäran, så är her intet mera en 2. studiosi medicina som kunna E. Excellens begäran fullkomma, then ena är rest til Holland, och then andra är här, hvilken heter OLAUS FIGRELIUS, Secretararens FIGRELIJ Syskonbarn, som haffuer i några år sin största fläjs gjort, och nu i en tidh practicerat, är til en bpacker physiognomi och löffliga seder, och haffuer iagh honom uti några år i medicina öfvet, så att iagh visserligen hoppas, E. Excellens skal vara medh honom content. men effter han aff inga stora medel är - - -

(\*) Föddes i Vesterås 1630, och hade den synnerliga äran, at blifva buren til dopet af Konung GUSTAF ADOLPH, som då kommit til staden, och bodde i des Fars Biskopens hus: Se Hr. ARCKENHOLTZ c. l. p. 318. Han lade sin tid väl an i Upsala, och disputerade der ändteligen 1652 de *Circulatione sanguinis*. I synnerhet vinlade han sig om Anatomien, och hade den nåden, at få förrätta Anatomiska sectioner för Själfva Drottning CHRISTINA, då han ock var så lycklig, at upfinna de så kallade *Vasa lymphatica*, hvilket fynd han i Vesterås 1653 utgaf i dagsljuset genom sin Tractat de *Ductibus novis hepaticis aquosis & Vasis glandularum serosis*. Han kunde då ej förtiga, at han var deraf första upfinnaren, hvilket sedan ådrog honom ett nog förtreteligt pennetkrig; i det flere ville tilvålla sig samma heder, således THOMAS BARTHOLIN i Köpenhamn, som, efter ESBERGII utflago uti sin öfver denne RUDBECK hållne *Parentation*, hade strax efter upfinningen fått kunskap derom af en Tysk Student, som vid samma tilfälle varit tillstädes och strax hade kommit at

Medicinæ Professionen i Upsala. Jemte honom  
finner jag ock under den tiden en JOHAN  
I 3 Co-

fara til Dannemark. En MARTIN BOGDAN var den som i synnerhet hvässlade pennan mot RUDBECK, för at tilvålla BARTHOLIN hedren, fast en del mente, at det var BARTHOLIN sjelf, som skref hvad i BOGDANS namn utkom. Icke desz mindre förfäktade RUDBECKEN sin sak, och fick verkeligt medhåll af en JOH. VAN HORNE, en J. D. MAJOR och flera berömda Anatomici, utom åtskilliga andra lärda männ. 1653 for han ut til Holland, och kom tillbaka 1654, undervisandes ungdomen vid Upsala Academie, tils han 1658 förordnades til Ordin. Medicinæ Professor. Imedlertid hade han redan 1657 af egna medel uprättat och i någorlunda stånd bragt en Botanisk Trågård och Orangerie af åtskilliga rara växter från långväga orter, hvilket förekom Utländningarna underligt, som ej trodt at sådant skulle i Norden låta sig göra. Han skänkte denna Trågård 1662 til Academien, och fortfor med desz förbättring så länge han lefde. Han fortplantade samma lust för Botaniska Studium på sin Son OLOF RUDBECK den yngre, och arbetade de tillsammans med nog kostnad på ett stort Botaniskt verk, *Campi Elysii* kalladt, som måst förgicks i Upsala brand 1702, för hvilket, jemte andra Botaniska skrifter, en Ört efter dem bägge blifvit kallad *Rudbeckia*. Eljest försummade han icke heller ungdomens förkofring i Anatomien. Han afträdde Professionen 1690 åt sin nyssnämnde Son, och dödde strax efter Upsala brand 1702. Hvad som måst gjort honom i hela den lärda verlden namnkunnig, är desz så kallade *Atlantica*, bestående af 4 Tomer in folio, som förklarar Sveriges älder och urgamla anseende, och leder härifrån, de flästa gamla folkslagens härkomst, Gudalåra, m. m. men vitnar tillika om desz Auctors otroliga belåsenhet och qvickhet. En bok, som utländningar och Landsmän genast anfågo med förundran och öfver alt utropade, som väl många sedermera bifallit, men många åter bestridt, dock ännu ingen tilräckeligen gittat förslägga. Kung CARL d. XI. visade denne RUDBECK en särdeles nåd vid alla

# COSTERUS (\*), en GERHARD STALL- HOFF

tilfällen, och vid sin Kröning updrog han honom hela directionen öfver anstalterna dertill, så uti Architecture, som Målning, Musik, och Fyrverkeri, hvarutinnan han allt varit hemma. I *Collec. Roberg.* säges, at han tämmeligen liknat LANGH Portrait i dess *Epist. Med.* och i SILJESTRÖMS Grafskrift öfver honom; som finnes i *Små-Saker til nöje och sidestyr.* II. Del p. 4 upräknas åtskilliga particulariteter om honom, och ibland annat den bekanta Operatio Cæsarea, som han förrättade på sin egen hustru, så at både hon och fostret blefvo vid lif, hvilken gjorde honom mycken heder. EDM. FIGRELIUS skrifver i ett Bref af den 20. Jan. 1658. huru omistelig denne RUDBECK redan då var för Upsala Academie, och berättar ibland annat följande om honom: *Doct. philosophatur, fidelissima iuuentutem voce manuque informat, agrotos feliciter curat, publice profutura scribit, cantat, ludit, pingit; disciplinasque ac artes varias recentibus indies & nobilibus inventis illustrat, ac omnia denique tanquam singula unus absoluit &c.*

- (\*) Til nationen Lybeckare. Disputerade i Königsberg 1646 *de Dysenteria*, och vardt Med. Doctor; derefter 1649 Practicus i Wismar, och sedermera i 5 år Estländska Adelens och Revels Stads Medicus. Kallades sedan til vår stora Kung CARL GUSTAFS Hof, der han blef Archiater, och betjente äfven hög-bemålte Konung i dess sista sjukdom. Derefter förblef han några år Änke-Drott. HEDVIG ELEONORAS Archiater, men resolverade sedan at gå i Tzarens tjenst i Ryssland, och var i lång tid dess Lif-Medicus. Reste sedan til Revel, der han omsider död blef 1685 i sitt 71. ålders år. Se MOLLERI *Gimbr. litt. T. I. p. 114.* Bemålte MOLLERUS nämner honom COSTERUS a *Rosenburg*, och både af honom och i *Collec. Robergianis* säges han här i Sverige blifvit adlad. Han skall varit en stilla mad i sitt lefverne, lagom fet och haft egna grå hår. *Collec. Roberg.* Jag äger dess bok, som han kallar *Affectuum totius Corporis humani præcipuorum theoria & praxis*, ta-

HOFF (\*), en PETER SPECHT  
I 4 (\*)

*balis exhibitæ*, hvarefter han bifogar en *Relatio medica de CAROLI GUSTAVI Regis Sueciæ morbo & obitu*.

(\*) Til borden Dansk: Reste til Holland, och lærde sig Chirurgen, läggandes då sittigt handen dervid uti en Barberstuga (i Amsterdam); men tog sedan til at studera Medicinen, och reste til Franecker och blef der Medic. Doctor. Då nu en lång tid förbigådt, kom han til förra orten tillbaka, och besökte der sin fordna Barberstuga, ställandes sig då aldeles obekant; men Barberarens hustru kände honom strax igen, och ropade: *Is dat onse Gerit niet?* I Collect. Roberg., der detta berättas, talas intet om honom förr än han kom hit til Stockholm, och genast här practicerade Medicinen. Angående des s sedermera här hafde öden vil jag nu ur samma *Collectaneis* meddela några omständigheter och Anecdoter, til uplysning om des besynnerliga Caractere. Han varat bekant och kallad til *Fablm*, och der väl fågnad och afbållen, ty der var godt folk och stodo sig då väl. Han hade halfva lönen af Grufvan och halfva af Staden. En gång blef något inneslående af lönen, det han ej så strax fick, derisvet stöknade han, tog sitt afsked och for til Norköping; en tid derefter til Hertig ADOLPH JOHAN; så til Göteborg; ändelig åter til *Fablm* tilbakars. Varande tid dog hans Hustru. Han bodde på Kyrkbacken, och byrde der ett hus för några år bort ut. Lagade up en badstuga der stod til sitt Bibliotek, bygg up fönster och hvitlimmade inuti. Hade ock sköna Böcker. Han giste sig andra gången med sin Hus-Jungfru, båd några vänner til måltids, kom så inspringandes med benne vid handen: Hvad sycken I? sade han, skulle jag väl kunna göra mig en Hustru af denna här? Hon rodnade; men han befalte benne bära fram vin och af det bästa ölet; maten bar Pigan in, men Jungfrun skar före; och så gjorde han sitt bröllop. Ofta sade han sig hafva ångrat sig öfver sitt bråda och hastiga sinne, och trodde han skulle väl blifvit en rikare man, der han inte så ofta bostytt: sade sig ej heller hast det goda af *Fablm* andra gången han är

(\*), en GUSTAF CASIMIR GARLIEP (\*\*), och  
en

kom, som den första; Folket wore nog väl fämnade, men tiderne slätare och sämre. Han var en liden man, hade eget grått hår, gick med pojräck, den han med målsings-båster knäpte igen. Han upvaktade och passade flitigt på sina Patienter på sagdan timma. Han hade stora volumina, deri han alla sina ordinerade Recepter införde. Han blef til kläckan slog 9 bemäma om mornarna i sitt hus, och var par timmar alltid i sitt Bibliotek, det han upstådat både med 4 bord, i alla 4 hörnen efter 4 Faculteterne. - - - Gick lågt och vigt, var spinkug af sig, af gladt humeur, språksam och rolig. Om mornarne tog han ett glas godt och munstigt öl och bröd til frukost; men brännerin inset. At gerna sött, Fikon, Ruffin och Sacker: Om jag dör af Maskar, sade han, inte tänker jag dö af Skörbjugg. - - - Var en träfflig Theologus, som han ock på sista ve alla andra stadia öfvergaf, och detta allenast skötte. Jag ser af ett dets Bref til O. RUDBECK af d. 14. Julii 1656, at han då varit hitkommen, och vistats i Linköping. Han dödde omsider 1683.

(\*) Til börden Tysk. Var Med. Doctor. Sedan han först varit Kung CARL STUARTS Medicus i England, och derpå 9 år Practicus i Amsterdam, kom han til Sverige, och blef först en tid Medicus i Götheborg, men kom sedan til Stockholm, och var en god tid Riks-Cantzl. Gr. MAGN. GABR. DE LA GARDIES Hof-Medicus, tils han 1670 vardt Kong CARL den XI:tes Lif-Medicus. Dödde 1676, och är begrafven i Solna kyrka. Hans söner blefvo naturaliserade och introducerade på Riddarhuset 1682. Hr. V. STIERNMAN l. c. p. 716. I Collect. Roberg. läser jag om honom följande: Hade sina egna Medicamenter, som wore rätt kraftiga, och hölts för en stor Chymicus, är ock witterligt, at han ett särdeles Particular under bänder bäst, men ej hint det samma arbetar, dock likväl så, at hans Son gjort projection. Hans död var det, at han besiente Sjöfolket som kom utur Slaget, då han tändes an af deras sjukdom, fick en Fläckfeber, och måste släunda sitta lifvet til.

(\*\*) Född på Gripsholms slott 1630. Skref sig sjelf

en OLOF OESTENIUS (\*), utom åtskilliga flere, som från Drottning CHRISTINAS regementstid öfrige voro, och redan förut äro vorde omrörde.

I 5

Men

GARLIEP VON DER MÜHLEN. Han vistades en tid i Riks-Cantzlerens Gref MAGNI GABR. DE LA GARLIES Hof, och läste för dess 3:dje Son Gr. JOHAN CASIMIR, hvilken dog helt ung. Se dess Bref til OL. RUDBECK *den äldre* af d. 8. Sept. 1662. Han lærer ofelbart tillika varit bemålt Riks-Cantzlers Hof-Medicus. Reste sedan 1662 ut til Holland, och framgaf i Leiden en Disput. *de Viri ex lapsu deficientis casu peculiari*, blifvandes Med. Doctor. Af Hr. GJORWELLS *Svenska Mercur.* 2. årgång. p. 50. ser jag, at han sedermera vardt först Practicus i Danzig, derpå Extraord. Medicinæ Professor i Frankfurt yd Odern, så Garnizons-Medicus i Hinter-Pommern, och ändteligen Chur-Furstens af Brandenburg Lif- och Hof-Medicus, samt Decanus i Berlinska Collegio Medico. 1690 blef han Ledamot af Academia Imper. Nat. Curios. med namn af AURELIANUS, och dog omsider i en hög ålder i 1713.

(\*) Född uti Nerike. Han uptogs af Biskopen JOHANNES MATTHIÆ i Strengnäs, och hölls til studier, icke allenast der i Skolan, utan ock vid Dorpts och Upsala Academier, alt på bemålte Biskops kostnad, som ock til äfventyrs lærer väl hulptit honom vidare ut til Tyskland, der han i Helmstädt 1677 vardt Med. Doctor, efter en utgifven Disputation *de Archritide*, just den samma sjukdomen, som var Bisk. JOHANNIS MATTHIÆ hvardags-plåga. Det ser mycket likt ut, at han efter hemkomsten någon tid måtte varit denna Biskops Hus-Medicus, och det förmodeligen ända til-dels död 1670. Om han då snart eller sent derefter blifvit Stads-Physicus i Götheborg, har jag ej funnit; men i SCHEFFERI *Svecia liter.* p. 227. omtalas han såsom den der då 1680 redan varit der någon tid, och jemte den förre sylsän äfven blifvit derstädes Rådman, med antagande af namnet ÖSTRING i stället för OESTENIUS.



Men Konung CARL den XI:tes regering var för Medicinal-verket så mycket önskeligare. Då inrättades Kongl. Collegium Medicum (\*), om hvars myckna nytta jag för så uplysta åhörare ej behöfver tala. Då började Medici, lärdeles en URBAN HJÆRNE (\*\*), under sin Direction af

(\*) Om Kongl. Collegii Medici första uprinnelse, och dess hvarjehanda tilväxt, göromål och författningar, ända til närvarande tider, blifver här för vidlyttigt at skrifva, hvarföre jag ock nödgas at nu gå det allsammans förbi, och lämna det til dens åtgärd, som har de dithörande Åter om händer. Hr. LARS BALK har ock redan yttrat sig vilja med aldrasörsta taga ett sådant arbete före.

(\*\*) Född uti Ingermanland 1641. Lärde redan i ungdomen at rita och måla. Studerade först ett år vid Dorpts Academie, men måste fara undan för Fienten hit til Sverigé, då han dels i Strengnäs Gymnasio, och dels vid Upsala Academie sina studier fortsatte. Men han började först vid år 1660 at läsa Medicinen, nyttjandes i Upsala en RUDBECK och HOFFWENIUS, och i Stockholm en WATTRANG och DURIEZ. Var sen så lycklig, at vinna Gref CL. TOTTS ynnest, som ej allenast tog honom med sig til Liffland, såsom sin Hof-Medicus, och lät honom 1667 följa med en Öfverst STAHL til varma badet i Aken, der han fick examinera mineral-vattnet, utan ock gjorde honom 1668 til Garnizons-Medicus i Riga och Inspector öfver Fält-Barberarne i Liffländska Garnizonerne, samt hade honom 1669 med sig som Legations Medicus til Polen. Ja, uppå bemålte Grefves bekostnad fick han först samma år resa til Engeland, der han vardt Ledamot af Kongl. Societeten, och sedan året derpå fara öfver til Frankrike, och i 2:ne års tid förköfra sig i Paris uti Anatomie, Chymie och Cbirurgie m m. Imidlertid för han 1670 til Angers, och blef Med. Doctor, efter utgifven *Disputation de Obstructione Vascularum lacteorum & Glandularum Mesenterii*. När Gr. TOTT 1672 kom såsom Ambassadeur til Paris, blef han åter hans Medi-

af Laboratorio Chymico här i Stockholm, at med mindre tvcken afvika från den gamla Sclentrianen, taga Chymie och Historia Naturalis til hjelp, och

cus, och följde med honom derifrån til Aken 1673. Reste sedan öfver Holland, Bremen, Hamburg och Köpenhamn tillbaka til Sverige, och ankom til Stockholm 1674. Han började då strax practisera, och halp, ibland andra lyckliga curer, Kongl. Rådet. GRIPENHIELM från en svår Magfsjuka, hvilken deremot utverkade hos Konungen, at han 1675 vardt Extraord. Assessor i Bergs-Collegio. Sedermera förordnades han året derpå til Ledamot i Commissionen öfver Troll-väsendet. 1678 upfann han och probade Medewi Mineral-vatten, bragte det i rop; och förestod i 4 somrar Brunns-curen, under ett ansefligt tillopp af Brunns-gäster. 1682 gjorde han en utrikes Resa, först til Lüneburg, för Saltbrunnarnas skull, derifrån, för Bergverkens skull, öfver Gosslar, Halberstadt, Hall, Leipzig, Freyberg, til Prag, sedan åter öfver Dresden, Nürenberg, Heilberg, Schwalbach, Hessen, Hannover och Dannemark hem igen 1683. Vardt så ordin. Assessor i Bergs-Collegio, och sedermera Director öfver det af honom föreslagna Laboratorium Chymicum i Stockholm; derpå 1684 K. CARL den XI:tes och 1685, tillika Anke-Drottningens Lif-Medicus. 1689 var han 3:dje gången ute i Tyskland, och blef samma år adlad med sitt förra namn. Vardt sedan 1696 Archiater och Præses i Colleg. Medico, och ändteligen 1713 Vice-Præsident i Bergs-Collegio. 1719 fick han afsked med Landshöfdinge namn. Se dets Curriculum vite Mscr. Dödde omsider af Obstruction och Colik 1744, och ligger i Bromma Kyrka, hvarest, utom språket Rom. 14: 8, följande versar låsas på Grafvården:

För alt thet jag har lärt, för alt thet jag måst lida,  
För möda och besvär, för endt jag har utstådt,  
För alt thet jag har rest och rånt i verlden vida,  
Här jag nu denna graf och lågerställe fått;  
Ty är min sista bön, at mina trötta ben  
Få ligga still i ro inunder denna Sten.

och vara betänkte på genvägars upfinnande i Praxi genom flitiga försök och speculationer (\*). Då bör

Han var ett stort ljus i sin tid i Medicinen, som han ock ägde mycken kunskap och förfarenhet. *Hvad skada är icke, at salig Landshöfdingen HJÆRNE dog bort med såkra medel mot Convulsiviske Sjukdomar, säger Hr. NILS ROSÉN i sitt Tal om en Opartist och förnuftig Mediejs förnämsta göromål p. 41. Helt ABRAHAM BÄCK, har i H. D. SPÖRINGS Åreminne p. 9. denna utlåtelsen; Vår stora HJÆRNE var äfven så god Bergsman som han var Medicus, och gjorde Sterrige mer nytta med det som han sedt utomlands i Mineraliers handtering, än vi vete at årkänna. Han var en stark försvarare af PARACELSUS, som dess Defensionis Paracelsicæ Prodomus utvilar. Är eljest nog känd af dess Acta Laboratorii Chymici, dess tractater om Medewi Brunn, dess Flacker &c. dess Trébalsam och dess Orthographia Suecana &c.*

(\*) At förtiga hvad andra våra då varande Doctorer i sådana mål hade för sig, vil jag nu endast omröra Doct. LOHREMANS och Doct. HJÆRNES Artificielle Hålsobad, Pharmacopœa arcanorum och Diets-Medicine; på hvilka inrättningar de århöllo Kongl. Privilegium. Bemålte Privilegium förtjenar i sanning at blifva närmare bekant; hvarföre jag vil låta det här inflyta.

*Wi CARL &c. &c. Göram witterligt, at Oss hafwa våre trogne Tjenare, de Adle och Wälbördige, Wår Archinter Doctör GUSTAF LOHREMAN, samt Wår och Hennes Maj:ts Wår Högste K. Frn Moders Lif-Medicus. Doctör URBAN HJÆRNE, underdänigst tilkänna gifwit, barn som de medelst länglig Praxin hafwa satts tilfälle med all flit och sorgfällighet at eftertänka och utgrunda någre nyttige medel och utwägar, hwarigenom åskillige Sjukdomar lättare och med Patienternas mindre olägenhet, än med de härtils brukliga Medicamenter skedd är, måge kunna hjelpas och förekommas; warandes jämwäl samma deras flit och omsorg så wäl och lyckeligen aflapen, at de, medelst hällsamma Bergarters och Mineraliers uplösar-*

började man upbringa Accoucheur-konsten och hålla föreläsningar deruti för Stockholms Barne-  
mor-

de och deras krafts utdragande, genom wisse hand-  
grepp, samt förblandande med hwarjehanda watten,  
ändteligen hafwa upfunnit allehanda Artificielle Bad,  
hwilka de icke allenast redan med god framgång til  
de Sjukas förfriskning ofta practicerat och i werket  
stält, utan jämwäl sig föresatt än widare til Patis-  
ternes car allmänt i bruk at bringa, och dem, jämte  
särskildte Lust-Bad, til hälsans-bewarande, på ett be-  
qwämligit rum och ställe at uppsättja och anställa. Se-  
dan och för det andra, äro de sinnade, uti allmäns  
bruk at låta komma åtskillige Arcana uti Medicinen,  
dem de medelst långlig försämbet påfunnit, mycket  
kraftigare och bättre än de ordinarie Medicamenter.  
Men som de hwarken wela eller kunna Apothekarna  
demsammaabetro, så äro de dem sjelfwe med särdeles  
akt och noga omsorg, til så mycken större nysa och  
säkerhet, bereda och tillaga, tankandes til den åndan  
en Pharmacopœam Arcanorum, tillika med någre af  
de äldste deras Med-Collegis, at uprätta, och derut-  
innan de sjuka nödlidande tilbanda hålla sådane arca-  
na Medicinalier, som de sjelfwe påfunnit, och intet  
äro til fångs uti de ordinarie Apotheken. Sidst och  
för det tredje, äro de en Diæts Medicin at inrätta  
och anställa, samt wissa personer dertil anordna, de  
der uppå deras föreskrifwande ett och annat dertil be-  
ruande wäl och renligen måge kunna laga och tilreda;  
alt til den åndan, at Patienterne, särdeles de, som  
intet kunna fördraga Medicamenter, med blotta Dia-  
ten af spis och särskilde drycker beqwämligen måga  
kunna betas och hjälpas til hälsan. Och som de hos  
Ojs underdånigst anhålla, det, aldenstund de wid slika  
inventioner redan både måda och medel hafwa anwändt,  
lärandes jämwäl än widare til deras fullkomlige werk-  
ställande anseelig omkostnad komma at anläggja, Wi  
förden skull, til hämmande af en och annars binder  
och ingrep, som på en falsk och orätt grund kunde för-  
ka slikt deras påfundne werk at efterbärma, och sär-  
ledes en så nyttig ting til det allmänna häftas skada  
och deras, nachdel bringa i lågerwall och wanwyrd-

morskor, hvilka alt til den tiden ej hade haft några

nad, i nåder tacktes dem derå *Wårt* nådiga Privilegium meddela, i så måtto, at ingen på 10 års tid skall wara efterlåtitt, någre sådane af dem upfundne werk at begyuna och i werket ställa, som intet för orwände och förståndige domare gitter wisa, at han samma wetenskap med större fullkomlighet har inventeras och påfunnit: Altså, och emedan *Wi* dessa deras lofwärde förebafwande så mycket mera låte Oss behaga, som sådant lärer til de whalidande Patienters så mycket bättre skötsel och förfriskning, samt sjelfwa Medicinen uti *Wårt* kära Fädernesland til upkomst och förkofring: Ty wele *Wi* härmed samt i kraft af detta *Wårt* Öpne Bref och Privilegium i nåder hafwa tillåtit förbemålte Archiater Doctor LOHREMAN och Lifs-Medico Doctor URBAN HJÆRNE, at anställa och allmångt hålla, ehwareft dem kan wara lågeligit, ofwanbemite af dem upfundne, så wäl åtskillige artificielle Hälso-som sårskildte Lust-Bad, och derjemte inrättat icke allenast deras Pharmacopœam Arcanorum, och deruti Patienterne tilbunda hålla sådana Arcana Medicinalia och ogemene kraftige Låkedomar, som intet finnas på de andre Apotbeken, utan och hwad de til förbemålte Diats inrättande, med sårskildte spis och drycker, jemte andre dertil lydande åmnen, anordnandes warda; Ståendes dem fritt, at associera sig så många af sina Med-Collegis, som dem godt synes. *Wi* wele fördenskill alfwarligen hafwa förbuditt, det ingen, eho han wara må, skall understå sig, emot detta *Wårt* öpne Bref och Privilegium, at göra dem och deras Interessenter härutinnan något hinder, ingrep eller förfång i någon måtto, efterlorn det och hwarjom och enom aldeles skall wara förment, på samfålte tio års tid, sådane af dem påfundne och inrättade werk at efterghra, bruka och idka, med mindre han derwid kan wisa någon större wetenskap och fullkomlighet. Det alle som wederbör hafwe sig hørfsamtigen at esterrätta. Til yttermera wisso &c. Stockholm d. 23. Decembr. 1692.

CAROLUS.

G. PIPER.

gra tillfällen inom Riket til behörig undervisning derutiinnan, kommandes derför en JOHAN VAN HOORN (\*), at med beröm ihogkommas. Då be-

Här kan jag nu få tillfälle, at med några ord påminna, hvad för besynnerlig förmån vårt Rike under K. CARL den XI:tes regering århöll, igenom de åtskilliga goda Hålsobrunnar, som då upfunnos, och hvar af den senare tiden fått anledning til än fleras upptäckande. Det var den ofvannämnde URBAN HJÆRNE, som kom fram med den första, nemligen Medewi Brunn i Östergötland, hvilken han 1678 upfann. Några år derefter upptäcktes Wiksbergs i Södermanland, och sedermera tid efter annan Sättra eller Fläckkebo i Vestmanland, Götheborgs förra brunn inne i staden, Fahlta brunn i Dalarna, Norremalms i Stockholm, Kuppis i Finland, Wårby i Södermanland, Norrby vid Nyköping, Ramlösa vid Helsingborg, Sabbatsbergs i Stockholm, Lindals vid Jönköping, Götheborgs senare Brunn utan för Carls port, Fällorne vid Wexjö, Nädendals i Finland, Baggetofta vid Uddevalta, Djurgårds vid Stockholm, Hernösands i Angermanland, tvänne vid Calmar, en på Gortland, Fliska vid Linköping, Örebro brunn, och Loka källa i Vetmeland, utom åtskilliga flera, som härtils blifvit mindre bekanta.

(\*) Född i Stockholm 1662 af Holländska Föräldrar. Reste 1679 ut til Leiden, och studerade der i åtskilliga år, hvarefter han sedan 1687 for til Frankrike, och lärde Accoucheur-konsten i Paris, och derpå 1689 til Engeland, uppehållande sig någon tid i Oxford. Kom 1690 tillbaka til Leiden, och antog Doctors graden i Medicinen; efter afsläpdt prof *de Parisu praternaturali*. 1691 begaf han sig hem, blef 1692 Ledamot i Collegio Medico, practicerade Medicinen i Stockholm och förestod Norremalms Surbrunn, hållandes delst utom föreläsningar dels uti Anatomien, dels ock i Accoucheur-konsten i hvilken senare han derpå förordnades til at publice informera Barnemorskorna, det ingen förut hade haft til ordentelig lysla. Vardt sedan Stads-fhyicus i Stockholm 1707, och

begynte här blifva någon tilgång för våra Lands-örter på Provincial-Medici af försvarliga Doctorer. Jag vil nu upräkna så många Medici, som jag under denna Konungs Regements-tid gittat sammanleta, utom åtskilliga af dem; som då ännu ifrån Drottning CHRISTINAS och Konung CARL GUSTAFS tid voro öfriga, och nu ej vidare lära behöfva at uprepas. Vi hade den tiden en PETER HOFFWENIUS (\*), en WENDE-

LI-

---

drog sig ej undan när Pesten grasserade 1710. Ändteligen blef han 1720 Archiater, men lefde ej längre än til 1724; då han af hetlig feber dödde. Lefver än i friskt minne genom dets utgifna skrifter, bland hvilka jag här vil nämna dets *Svenska välöfvade Jordegumma*, samt dets så kallade *Siphra och Pua*. Jämte för L. ROBERGS *Elogium* JOH. V. HOORNII.

(\*) Född i Björklinge i Upland 1630. Sedan han i Upsala disputerat 1651 *de Oculo*, och 1656 *de Symptomatibus*, reste han til Holland, och antog Doctorsgraden efter en i Leiden utgifven *Disp. de Athletica Hippocratica* 1660 (ej 1658, som det sågs i bägge editionerna af SCHEFFERI *Svec. litt.*) Under vistandet i Holland slog han sig med alla krafter på Anatomien, så at en THOMAS BARTHOLIN kunde sedermera räkna honom ibland *Profectores Europæ clarissimos, exterorum ad se studia allicientes*; se dets *Dissert. de Peregrinat. Med. p. 11*. Efter hemkomsten blef han genast 1661 Medicinæ Professor i Upsala, hvilken syssla han med nog heder i 21 år förestod, tills han 1682 lämnade världen. Han var en stark förfäktare af Cartesianska Philosophien, när den samma af Prästerkapet förföljdes. Ibland dets arbeten är *Synopsis Physica* i synnerhet bekant, hvilken i ganska lång tid hölls för en uppbyggelig Skolebok. Under dets vistande i Leiden skall han 1660 ha gjort ett konstligt Sceleton af Järn och Ståltråd, på hvilket Venæ, Arteriæ, Nervi och Vasa lymphatica varit tydeligen och i naturlig ordning til seendes, med sina färdigskilda färgor utmärkte: Se MOLLERI *Hypomn. ad*

LINUS SYBELISTA (\*), en OLOF FIGRELIUS (\*\*),  
K en

SCHAEFFERI *Svec. litt. p. 424*. I *Collect. Roberg*. Sägges han doctorerat i Angers, och finner jag der följande små Anecdoter: *Var lång Man, såg våt ut. -- Han hade eget gult hår -- hade friskt anfigte och starkt målföre -- -- Var en behållen M:n, källrarna falla med plåtar. -- -- Var Podagricus, en hastig gubbe, tjock man eljest.* D. RUDBECK gjorde honom intet lättlig något emot *Var förlofvad förrn han reste ut, reste ock på hennes medel. Island and a orsaker, som han tillskref sin döa, var 1. at han så tida öppnade ådren, när han likväl var sanguineus, och 2. at han rökte så starkt tobak, 3. nimia Venus.*

(\*) Född uti Hall i Saxen vid lag 1597. Blef Comes Palatinus Cælareus och Med. Doctor, hvarpå han började practicera Medicinen i Holstein, och kom i så stort rop, at Tzaren MICH FEDOROWITZ 1633 kallade honom til Ryssland, och gjorde honom til sin Lif-Medicus. Han var der så länge den Tzaren lefde, men lät ej förmå sig at blifva qvar sedan dess. Son kommit på Thronen, utan for 1646 til Holstein, och bodde på sin gård Bundesüll, betjenandes Hertigen af Holstein Gottorp såsom Lif-Medicus, hvåfrån han sedan först flytte til Hamburg, och sedermera til Wolffenbüttel 1652, der han i 3 år var Lif-Medicus hos Hertigen af Brunswig. Men han lednade vid Hof-lefvernet, och begaf sig åter i sin förra stillhet, tils han 1660 kom såsom Medicus til då varande Gener Gouverneuren öfver Liffland Greve MAGN. G. DE LA GARDIE, och blef tillika Fält-Medicus vid Svenska Armeen i Liffland. 1661 reste han til Stockholm, och blef strax Lif-Medicus samt Bergs-Råd, tillsbringandes här sedermera åtskilliga år, tils han omsider åter flytte til Hamburg, och dog öfver 80 år gammal. Se MOLLERUS *l.c. T. II. p. 882*.

(\*\*) Född uti Östergötland. Var en af de få ynglingar, som studerade Medicinen i Upsala vid år 1659, och den enda som då dogde at skicka ut såsom Fält-Medicus. Se ofvanföre *p. 132*. Han reste ock samma år til Svenska Armeen i Fältlägret för Köpenhamn;



en NILS WICHMAND (\*), en CHRISTOPHER  
ROSTIUS (\*\*), en HANS GEORG HASTER (\*\*\*),  
en OLOF BROMELIUS (†), en JOHAN PALM-  
BERG

men fortsatte efter freden sina studier i Upsala, disputerandes der 1661 *de Sero ejusque vasis*, hvarpå han for utomlands, och, efter utgifven Disputation *de Quartana*, blef Med. Doctor i Leiden 1663. Efter hemkomsten practicerade han i Stockholm, men kom sedan til Fahlun och blef derstädes Medicus; dock vardt han ej gammal, utan dog utaf Lungesot. *Collect. Roberg.*

(\*) Lärer til börden varit Dansk. Efter en i Leiden 1642 hålles disputation *de Morbo regio*, blef han der Med. Doctor, och derpå Practicus i Köpenhamn; men for sedan öfver til Skåne och idkade Medicinen der, blifvandes först Canik i Lund, och sedermera efter Academiens inrättning Medicinæ Professor derstädes; dödde likväl strax efter berörde Academies inauguration 1668. Se v. DÖBELNS *Hist. Acad. Lund. contin. p. 302.* och ALB. BARTHOLIN. *de Script. Danor. p. III.*

(\*\*) Til börden Tysk. Var redan Med. Doctor, när han blef General-Gouvernements Medicus i Skåne. Han var ock Canik i Lund, och hade vård om Capitlets Bibliothek både för och efter Academiens invigning 1668, då han jämväl blef Medicinæ pract. Professor primarius. Arhöll vid samma tid caractere af Archiater. Skänkte til Academiens Bibliothek 500 böcker, hvilka ock verkligen kommo dit efter des död, som timmade vid år 1685. v. DÖBELN *l. c. p. 210.*

(\*\*\*) Det är alt för litet, jag om denna ännu blifvit varse, som jag ock väl vil tro, at ej just så synnerligen lærer varit med honom bevåndt. Han nämnes som kortast af Hr. v. STIERNMAN *l. c. p. 871.* för Doctor och Landt-Medicus i Skåne, och som den der lefvat på 1660-talet.

(†) Född i Örebro 1639. Studerade Medicinen i Upsala, och började sedan practisera 1665, när en smit-



tosam fläckfeber, som fick namn af *Studente-döden*, hade sig der i orten inritat. 1667 disputerade han ock i Upsala de *Pleuriside*, och kom så på Doct. WATRANGS tillstyrkande och underhjelpande at idka vidare praktik uti Stockholm, hvarest han ock 1668 vardt af Öfver-Ståthållaren Grefve TOTT förordnad at hafva inseende på Apotheken, och tillika blifva en så kallad *Stadsens Herborist*, at läbra *Apothekarne och andra Qwinspersoner kiänna de gräs och örter som hos oss wexa at de kunde opbempta*, som BROMELIUS det sjelf berättar, och säger sig i 2:ne somrar verkittat, til dess örterne blefvo dem nogsammt kunnige. 1672 fölgde han med Svenske Ambassadeurerne Bar. P. SPARRE och E. EHRENSTEN såsom Medicus, först til England, och sedan til Holand, antagandes imedlertid Doctors graden i Leiden, sedan han förut disputerat de *Lumbricis terrestribus illorumque in Medicina proprietatibus atque recto usu*, som skedde 1673, och icke 1667, som SCHEFFERUS i *Svec. litt. p. 247* skrifer. Fölgde så med uysberörde Ambassadeurer först til Aken, och sedan til Cöln, då han en tid afwen kom at betjena den tredje Svenska Ambassadeuren Gr. CL. TOTT, tils de 1674 åter skingrades, och han fick resa tillbaka til Fäderneslandet. Han blef då Ledamot i Collegio Medico och Practicus i Stockholm, hvarmed han i 17 års tid ständigt förtfor. Imedlertid förordnades han 1676 til Ledamot i Commissionen öfver Troll-wäsendet, hvilket han var så länge den påstod. 1691 vardt han kallad til Stads-Physicus i Götheborg och Prov. Med. i orten, hvilken kallelse han då mottog och behölt til sin död, som lærer säkert härrört af en *Exulceratio orificii Vesicæ urinariæ*, hvaraf han en lång tid plågades, och som han sjelf sag skulle en gång aldeles taga öfverhanden. Se dess af honom sjelf författade *Personalier Mjcr.* Han dog 1705. Är bekant af sin *Lupulogia* och *Chloris Gothica &c.* för hvilken senares skull en Ört år efter honom upnämnd och kallad *Bromelia*. Af dess outgifna tractater wil jag här nämna dess *Ornithologia Sueo-gothica* på latin, dess *Scordonographia* eller tractat om *Hvislöks nytta i Medicinen och Hushållningen*, dess *Zemydologia* eller om *Björkrådets egenskap i Medicinen och Hushållningen*. Hans tiltänkte Tractat de



BERG (\*), en CHRISTIAN FOSS (\*\*), en ERASMUS SACK (\*\*\*), en GUSTAF LÄHRMAN (†), en

*Utilitate rerum inutilium, eller om Affkraps boerjehanda nytta*, hann aldrig at bli färdig.

(\*) Om denna Mannens öden har jag ej mera förnummit, än at han på 1670-talet varit Lector i Strengnäs, och der i orten practicerat Medicine. Jag finner honom der i Strengnäs 1671 såsom Præses utgifvit en *Disputation de Scorbuti delineatione*, som visar, at han i Medicinen ej måtte varit oäfvnen. Han var icke Med. Doctor.

(\*\*) Var Medicinæ Doctor, och deruppå Canik i Lund, samt blef 1669 Med. Professor derstädes, 1672 Academiæ Curator, och sedan tillika Assessor i Götha Hofrätt: v. DÖBELN *l. c. p. 72*. Jag vet icke, om denne varit på något sätt slågt med en NILS FOSSUS, som varit Med. Doctor, Canik i Lund och Medicus i Skåne vid år 1644, och i då varande kriget med Dannemark skall vid några tilfällen varit til tjenst, men blifvit död 1645.

(\*\*\*) Född i Gießen i Hessen 1633. Sedan han vid Königsberg, Marburg och Köpenhamn lagt god grund i Medicinen, blef han i Leiden Med. Doctor, och fick sedan med en ung DURELL göra en vidlyftig resa öfver Tysskland, Italien, Schweitz och Frankrike, hvarpå han 1668 blef Medicinæ Professor i Lund; i det derpå följande kriget af de Danska fängnen, men sedan lösgifven, och 1678 Lif-Medicus. Adlad 1688 och kallad SACKENSKÖLD. 1693 Archiater. Dog i Lund 1697. Se v. DÖBELN *l. c. p. 219*.

(†) Föddes i Upsala 1640, och kom tidigt nog at lägga god grund uti Medicinen hos sin Svåger Professor OLOF RUDBECK *den äldre*, under hvars præsidio han ock utgaf sin *Disputation de Horticultura nova Upsalienfi* 1664, och genom des bemedlande århöll ett vackert rese-stipendium, för at ifrån Holland inskaffa frö af hvarjehanda utländska örter til den Botaniska Trågård, som bemålte RUDBECK åt Academien då höll på at anläggas. Han reste, och kom sen med väl förrättadt ärende hem igen; men fick kort tid der-

efter å nyo resa ut med en ung LANGMAN, och hade fri resa, hvilken anställdes öfver Dannemark och Tysskland til Holland, der han i Leiden 1666 disputerade pro gradu *de Hydrocephalo*, och vardt Med. Doctor. Sedan fortsatte han resan til Engeland, derifrån til Frankrike, och så vidare til Italien, ånda til Rom och Venedig; men vände sedan om, och efter ankomsten til Hamburg gick uti åktenkap med Doct. HUSWEDELS dotter, ett Fruntimmer, som var hemma i åtskilliga språk och vetenskaper,

*Mille petita Viris, cunctis praelata Puellis.*

Så kom han til Fådernslandet tillbaka, och förordnades 1670 til Commissarius i Commerce-Collegio, i anseende til den flit, han på sina resor hade anvåndt, at inhämta kunskap om andra Rikens Handel. Men när WATTRANG lämnade Stads-Physicåtet, tyckte han mer om at få fysikan efter honom, som han ock århöll 1672, och behöll sen så länge han lefde. Men imedertid blef han Amiralhetis Medicus och Inspector öfver de der varande Fålskårer, dock ej öfver 3 månaders tid, emedan K. CARL den XI. strax gjorde honom til sin Lif-Medicus, i hvilken bestållning han i 3 runda år upvaktade Konungen under starkaste då varande krigslågan, och hade en gång den lyekan, at hjälpa både Konungen och åtskilliga af dess Herrar från en smittosam hetlig feber. Efter freden vardt han 1680 Drottning ULRICA ELEONORAS Lif-Medicus, och åndteligen 1689 adlad med namnet LOHREMAN, blifvandes jämvål sedermera Archiater och Præses i Collegio Medico. Åsted omsider 1694, då K. CARL den XI. tåcktes hedra Begravnings-åcten med sin höga närvaro. Ibland hans beröm är icke det minsta, at han altid på vissa dagar i veckan var mycket gifmild emot de fattiga. Se Doctor O. WINGES Parentation öfver honom *Mscr.* Jag finner i Doct. U. HIÄRNES Programe til Parentation öfver honom åfven dessa ord om honom tillagde: *Nobilissima robustissimaque corporis gaudet constitutione, vultu coloreque faciei pulcherrime instar Rose, & valetudine, si paucos abhinc annos excipias, firma tanquam juvenis erat.* Ligger begrafven i Solna. Tvåne dess Söner gingo efter Fadrens död ut til Rom

en ELIAS TIL-LANDZ (\*), en JOHAN AL-  
BERT

och apostaserade. Jag måste nu til slut anmärka, at i Stockholms Stads Rådstugu Åter såges Doct. LÄHRMAN blifvit Stads-Physicus 1667.

(\*) Född i Rogberga Prästegård i Småland 1640. Utvalde redan i unga åren Medicinska Studium, efter sin Morfaders HENRIC GILDMEISTERS exempel, som var Doctör och Apothekare i Stralsund. Het förut TILLANDER, men ändrade namnet och kallade sig TIL-LANDZ, til ständig åminnelse af ett en gång lidit skepsbrött, hvarutur han mot förmodan kommit lyckeligen *til lands*. Efter idkade studier i Åbo och Upsala, reste han 1668 ut til Holland, och kom 1670 hit tillbaka, sedan han samma år uti Leiden utgifvit en Disputation *de Atrophia*, och blifvit Med. Doctör. Det lyckades så strax för honom, at Medicinæ Professionen i Åbo vardt ledig, och at han vid dess återbesättjande innan samma års slut kom uti åtanka. Dödde omsider 1692. Prof. CHR. ALANDER anmärker i sin *Parentation öfver honom Mscr.* at han, utom annan vacker kunskap, äfven kunnat Grekiska språket som sitt modersmål. I *Collect. Roberg.* finner jag ock följande om honom; Skref Italienska poemata, *Facilis vena. Lefde ogift all sin dag.* Lemnade sitt Bibliotek åt en sin *Amanuensis* och *Laborator domesticus, filius adoptivus*, JOHANNES ERICIUS; den vardt Präst, men *practicerade* nog, särdeles in *Chirurgicis*, så at Doctör BRAUN nog öfver honom klagade, dock förgäfves. *Herbaria viva tria volum. reliquit in Belgio collecta.* - - TILLANDZ var en märkelig Practicus, i hela landet afhälles. - - Gjorde ofta *sectiones Anatomicas.* - - Gick kring i Kungängen Runfsala med Studenterne. Var slitig och åbogsam. Var stor fyllig man. Hado om vintern *Plantas inno* hos sig på bordet, var så hett inne, at ingen det tåla kunde. Var intet Apothek i staden. Tilredde medicamenter sjelf. Hade eget hus, ubi & *Laboratorium & Theatrum Anatomicum habebat.* Ligger i Åbo Domkyrka begrafven. Hade menssem presagam, multis prædixit futura. Är annars känd för sin *Catalogus Plantarum prope Åboam* och sina

BERT HUSWEDEL (\*), en PETER ROSHEMIUS (\*\*), en DANIEL DAALHEMIUS (\*\*\*),  
K 4 en

*Icones*, hvarföre och i nyare tider en Ört blifvit kallad efter honom *Tillandsia*.

(\*) Född uti Rostock vid år 1618. Blef Med. Doctor i Padua, och efter hemkomsten Practicus i Hamburg, der han sedermera 1659 blef ordin. och kort derpå den första Stads-Physicus. Sedan kallades han 1672 af K. CARL den XI. och Änke-Drottningen til Stockholm, och blef Kongl. Archiater. Se MOLLERI *Cimbr. litt. T. II. p. 391*. Dog i största hast af en Aposteme om soinnaren 1674, och ligger begrafven i Solna. *Collect. Robergian.* Är bekant af sin *Kurtze Bericht, wie bey einfällender Kranckheit ein jeder sich verhalten solle.*

(\*\*) Född i Ångermanland. Reste utomlands och blef Med. Doct. i Leiden, sedan han pro gradu disputerat *περί τῆς Διαπνοῆς s. de Transpiratione* 1671, hvarpå han besåg Frankrike, och blef efter hemkomsten Riks-Cantzl. Gr. M. G. DE LA GARDIES Hof-Medicus. I *Hist. Polit. und Geographische Beschreib. d. Königl. Schwed. I. Tb. p. 562.* kallas han *Königl. Cantzley-Medicus*. Dödde af en smittosam fläckfeber 1674, och är begrafven i Solna. Om honom säges i *Collect. Roberg.* *Vär en solid man, af medelmattig längd, och mager i ansigtet.*

(\*\*\*) Född uti Östergötland. Studerade en tid i Upsala, men blef först undervist i Medicinen af den Danska Doctor STALLHOFF, hvarpå han vardt antagen i Drott. CHRISTINAS Hof, när hon andra gången här i Riket vistades, följandes äfven högbete Drottning til Hamburg, men tog der afsked och vände om hem til Fäderneslandet. Studerade sedan i Upsala å nyo, och disputerade der 1667 *de Syntexi & ejus effectis*, hvarpå han kom at få resa med en ung RIBBING til Holland, och disputerade med det samma i Utrecht 1670 *de Epilepsia*, och vardt Med. Doctor. For sedermera til Frankrike, och vistades en tid uti Angers. Efter hemkomsten vardt

en ANTONIUS FRIDERICI (\*), en ERIC HOLMDORPHIUS (\*\*), en JOHAN MARTIN ZIERVOGEL (\*\*\*), en JOHAN ROTHMAN

han någon liten tid Medicus i Fahlun, men blef sedan Amiralitets - Medicus i Stockholm, och bivistade en gång ett Sjöslag under H. HORNS anförande. Döddes i Stockholm 1679. Se *Collect. Roberg*. hvarest jämväl tillägges, at han varit en liten och tjock man, och at han dött i största fattigdom.

(\*) Född uti Hamburg. Han reste till Leiden och disputerade *de Hemorrhagia uteri* 1665, blifvandes derpå Med. Doctor. Kom sedan tillbaka och fick Doct. HUSWEDELS dotter. Fölgde derefter med denna sin Svärfader, när han 1672 flytte till Stockholm, och blef sedermera här kvar efter dess död. Fick ändtelligt 1687 K. Lif Medici fullmakt, och dog derpå 1690 af Fläckfeber, smittad af några patienter han hade at sköta hos Gr. POLUS. Se *Collect. Roberg*. hvarest ock dessa omständigheter tilläggas: *Var en mager och liten man af statur, en lärd man och en stor præcticus, en sodalis studiorum och ged vän med ETTMÜLLER.*

(\*\*) Född uti Upland Disputerade i Upsala 1671 *de Phibotomia*, men blef icke Doctor, utan allenast Med. Candidat. Vardt sedan Skepps-Medicus. Se SCHEFFERI *Sves. litt. p.* 257.

(\*\*\*) Född uti Stockholm 1657. Började 1673 studera Medicinen i Upsala under Prof. HOFFWENII in-seende; reste derpå 1676 ut till Holland, och 3 år derefter utgaf i Leiden en Disputation *de Scorbuto*, blifvandes samma år 1679 Med. Doctor. Gick derpå Rhenströmmen upför genom Tyska Riket till Italien, uppehållandes sig en tid uti Padua och fortsatte sedermera resan genom hela Italien, och tog vägen tillbaka genom Genua, Schweiz och Savojen till Frankrike, och derifrån sedan öfver Holland till Fäderneslandet. Blef då strax 1680 Ledamot i Collegio Medico, som då bestod af Doctorerne DURIEZ, WATRANG, LÄHRMAN, FRIDERICI, HJERNE och BROMELIUS. Hade 1682 tilbud at blifva Amirali-

MAN (\*), en ANDERS DROSSANDER  
K 5 , (\*)

tets-Medicus i Carlserona, och 1683 at blifva Stads-Physicus i Fahlun, men vågrade bågge delarne, och blef qvar såsom Practicus i Stockholm, ågandes mycket förtroende. Förrättade 1685 operationen vid öppnandet af den spåda Prins FREDRICHS lik, och gjorde både då och de följande åren esomoftast tjänst vid Hofvet, men blef icke Lif-Medicus förrän 1693. Se des's egna anteckningar om sitt lefvernes lopp *Mjcr.* Han adlades 1698, antagandes då det namnet ROTH-LOBEN. Dödde ändteligen 1701 d. 25. Febr. i Revel af en hetfig feber, den han hade fått uti vinterlägret i Lais; och icke d. 28. Febr. af Rödfebr, som R. VON DER HARDT i *Holmia litter.* 1707. p. 100. säger, det jag ser af den *Inscription*, som des's efterlämnade Anka årnade lata uthugga på des's Graf-sten i Storkyrkan. Han årkändes i sin tid för ågare af lärdom och skickelighet, som han ock var den samme som upsatte *Pharmacopœa Holmensis*, som utkom af trycket 1686. Des's efterlämnade Cabinet köpte Doct. MAGN. BROMELL 1707 för 220 R:dal. *Collect. Roberg.*

(\*) Född uti Rottne i Småland. Började redan i barn-  
domen at vinläggga sig om Läkarekonsten, under des's  
Faders handledande, som var Capellan derstädes,  
och var af de stora den tidsens Empirici; se här fram-  
manföre p. 129. Studerade sedan en tid i Upsala,  
och läste först Theologien, i tanka at blifva Präst,  
men tog åter til Medicinen, nyttjandes undervisning  
af Prof. HOFFWENIUS. Reste derefter til Engeland,  
och lade sig på Chymien, hvaruti han ock i Oxfort  
skall haft *Venia docendi*. Men som han ej fann så-  
dan lågenhet som han önskade uti Engeland, fölgde  
han med på ett Skepp til Portugal, och försökte sin  
lycka der någon tid, men fann ej sin räkning, utan  
begaf sig til Spanien, hvarest han åfven ledsnade, och  
förfogade sig derifrån landvägen öfver Frankrike til  
Holland, och så vidare hem til Fäderneslandet.  
Märkeligt är, at han hela vägen från Portugal til  
Holland vandrade til fots. En så mycket svårare  
vandring, som han uti Spanien vardt på vägen plun-  
drad, och så när hade mist lifvet med, om han ej så



(\*), en HENRIË JOACHIM SCHMIDT (\*\*), en Jo-

innerligen derom tigg, och om ej en Portugisisk gosse, han hade til Camerat, hade stält Stråtröfvarne tilfreds med det argument, at de bägge voro äkta Catholiker. Men denna olyckliga anstöt medförde sedan det grufveliga äfventyr at förgås utaf hunger, som väl ock torde skedd, om han ej gittat lifnåra sig af drufvor som der funnos i bergen, och omsider här och der träffat hjälpsamma människor. Efter hemkomsten practicerade han några år uti Stockholm, for derpå til Upsala och gaf ut några *Theses de febre petechiali*, antagandes sedan Medicinska graden. Fick derefter kallelse at blifva Medicinæ Professor i Lund, men hade då föresatt sig at åter resa til Engeland, hvilket dock sen kom at studsa genom det han blef gift i Gr. MAGN. GABR. DE LA GARDIES Hof, då han i det stället vardt Amiralitets-Medicus i Carlsroua. Der afgick han omsider med döden 1695. Man vet ännu at omtala Doct. ROTHMANS *Slag-vatten*. Utom sin vackra Medicinska kunskap, skall han jämväl varit en stor Hebræus. Han fick på slutet en olycklig anstöt, så at han vardt blind på ena ögat. Se *Collect. Roberg*.

(\*) Född uti Södermanland 1648. Reste, efter anlagda studier i Upsala, 1681 öfver Dannemark til Holland, och studerade någon tid i Leiden, men for 1682 derifrån til Paris, och då Doct. HOFFWENIUS imedertid samma år afstod, blef han fränvarande förordnad efter honom til Med. Professor i Upsala 1683. Han blef då först Med. Doctor i Reims, och kom samma år öfver Engeland tillbaka, hemförandes med sig en Antliapneumatica och åtskilliga Barometrer, Thermometrer och Hydrometrer, med hvilka alt han gjorde experimenter, som i Upsala för den tiden varit aldeles ohörda. Han hann icke til någon synnerlig ålder, utan dog i Upsala 1696, af en svullnad uti vänstra armen, hvartil en feber sedermera tillstötte. Se J. SCHWEDES *Programme til dess Jordefärd*. Han är bekant för vacker lärdom, och äro åtskilliga nåtta Disputationer under dess præsidio utkomne.

(\*\*) Född uti Mechlenburg. Blef uti Angers Medicinæ

JOHAN GOTTSKALK TRANÆUS (\*), en LARS  
MI-

Doctor, sedan han utgifvit en Disputation *de Spha-*  
*celo* 1678. Kom sedan til Stockholm 1682, och blef  
der Practicus samt sedan Assessor i Coll. Medico. Ad-  
lades 1692 med sitt förra namns behållande. Dödde  
omföder 1732. Hr. v. STIERNMAN *l. c. p. 909.*

(\*) Född uti Strengnäs. Anlade sin ungdom väl, både  
hemma under sin Fars Lectoren GOTTSKALK TRA-  
NÆI handledande, och sedan vid Academien i Uppsala.  
Vardt derpå anford til Medicinsk practik af Doctor  
URB. HJÆRNE, och om sommaren 1683 var han  
Brunns-Medicus vid Wiksbergs brunn. 1684 rette  
han utomlands, studerade en tid i Holland, och jäm-  
väl något i Frankrike, blifvandes 1685 Med. Doctor  
i Reims, efter en utgifven Disputation *de Calce viva*.  
När han då sedermera hemkom, fick han af nyfsmånn-  
de U. HJÆRNE Medewi brunn at förelä, hvarmed  
han 1686 gjorde början, och sedan fortfor de följän-  
de årens somrar til och med 1690, om icke längre.  
Det förtjenar anmärkas, at förberörde Lector G.  
TRANÆUS hade varit HJÆRNES första välgernings-  
man här i landet, i det han uptagit honom, såsom  
ett flygtigt barn, i sitt hus, hållit honom i Strengnäs  
Gymnasium, och bestådt honom föda och kläder m.  
m. och i det hånseendet sökte HJÆRNE at hjälpa des  
Son denna unga TRANÆUS igen uti alt det han kun-  
de: Hr. J. GOTTSK. WALLERIUS *in Litteris*. Han  
utgaf 1690 en liten tractat om de märkvärdiga Curer,  
som skedd vid Medewi brunn emot åtskilliga svåra  
sjukdomar. Kort förut blef han Ledamot i Colle-  
gio Medico, och något derefter förordnades han til  
Amiralitets-Medicus i Carlsrona, der han ännu  
lefde 1717. I *Collect. Robergianis* berättas han varit  
*en sjock fyllig man*; och anförer ROBERG der en li-  
ten löjelig händelse, som ock här må läsas: *I Hol-*  
*land 1685 följdes vi på Leidsta Treckskutan, då ett*  
*Holländskt Quinsolk, som var besvande, vände ej igen*  
*förrän hon fick taga på hans ben och sjocka benkassar,*  
*som hon mente vara oppstoppade. Dien Heer heeft in*  
*der doet false knuyters an, sade hon; kände ej se sig*  
*mått på desz sjocka ben.*

MICRANDER (\*), en. SAMUEL SKRAGGE (\*\*),  
en

(\*) Född i Upland. Studerade en tid Medicinen i Upsala, innan han 1679 disputerade derstädes *de Spiritu seu calido corporis humani*, hvarefter han reste ut och blef Med. Doctor. Efter hemkomsten förordnades han til Medicinæ Professor i Dorpt, och blef der sedermera äfven Rector Magnificus, hvilket ämbete han 1691 aflade med en Oration *de Natura & vigore ingeniorum septentrionalium*, som samma år utkom af trycket. 1694 lämnade han jämväl Professors sysslan, och for öfver til Stockholm, blifvandes här Stads-Physicus samt Medlem i Collegio Medico. Ändteligen blef han 1701 K. CARL den XII: ses Archiater, i Doct. ROTHLOBENS ställe, och var högbemålte Konung följaktig under då varande Fälttåg; då han jämväl vardt derute adlad med namn af LILLIESTOLPE, men kom likväl aldrig at på Riddarhuset introduceras, äfven som han icke heller någonsin återkom til Sverige, utan vardt derute 1706 död, hvarom jag i *Collect. Roberg.* finner följande antecknad: *Berättades hafva fått sin död af ett fat fullt med svarta Kirsbär, han åt it i betan sommardag vid lågret.* Eljest berättas der oek, at han tagis sig tämmelig fritt språk hos K. CARL den XII., och gifvit högbem:te Konung anledning til hvarjehanda skämt.

(\*\*) Född i Stockholm vid lag år 1650, men upfödd i Vestmanland. Efter idkade studier i Upsala, reste han utrikes, och disputerade i Franeker *de Hemorrhagia* 1684, och åter samma år *de Paralyfi*, hvarpå han strax blef Med. Doctor. Vid återkomsten vardt han Provincial-Medicus i Vestmanland, och hade utom annan practik at bestyra under somrarne först vid Wiksbergs Surbrunn i Sörmanland, och sedan vid Fläckebo i Vestmanland, om hvilka bägge Brunnar han utgaf särskilda Tractater 1688 och 1701. Kom sedan at följa med Kung CARL den XII: te i fält, och vardt des Lif-Medicus, samt Collegii Chirurgici Castrensis Præses; blifvandes sedan af samma Konung adlad med namn af SKRAGGENSTIERNA, dock kom ej sedermera at introduceras på Riddarhuset.

en CHRISTIAN HERÆUS (\*), en ANDERS VAL-

set. Efter olyckan vid Pultava var han sin Konung följaktig til Turkiet, och tilbragte der 5 fulla år, bivistandes äfven Calabaliken vid Bender. På återresan från Turkiet kom han i April månad 1715 til Lüneburg, och upfunn der vid Lühne Closter ett godt Mineral-vatten, det han strax bragte i rop, och blef sedan qvar såsom Brunns-Medicus, utgifvandes samma år 1715 tvänne Tractater på Tyfka om samma Brunns verkan och de der gjorde curer, hvilka bågge Hr. ZACH. STRANDBERG jämte flera curiosa behagat communicera mig. På den senare af dessa tractater kallar han sig SKRAGGENSTERN. Dödde i Hamburg 1718 utan manliga arfvingar.

(\*) Född uti Güstrow i Mechlenburg. Efter något litet studerande begynte han lära Apothekare professionen, kom til Sverige, och efter en tids förlopp ändteligen hann at få sig sitt eget Apothek här i Stockholm. Han var deruti snäll, och dref det rätt väl några år framåt; men genom en sinnets flygtighet, och åkommen ambition at ändteligen vilja blifva Doctor, började han vinlågga sig om Medicinen, och läste först någon tid för sig sjelf, lämnade sedan Apotheket, bød Hustru och Barn farväl, och gjorde en utrikes resa, fortsättjandes då sina Medicinska studier under lärda Männns undervisning. Disputerade så 1679 uti Leiden *de Phthisi*, och blef der Med. Doctor. Han kom derefter hem, och vardt, fast med någon svårighet, Ledamot i Collegio Medico, förblifvandes sedermera Practicus i Stockholm under sin öfriga lefnad. Han tycks ej ha upnått någon synnerlig högd uti Medicinen, hvarför han ock haft nog måtteligt anseende ibland dem som derutinnan voro hemma. E. ODHELIUS skrifver i ett bref til URB. HJÆRNE, dat. Leipzig d. 22. Mars 1684: HERÆUS är allestädes såmmeligen slätt renommérad här ute: se Hr. GJÖRWELLS *Sv. Biblioth. I. D. p. 323*. Han brukade göra sina måsta medicamenter sjelf, och charlatanera om deras oförlikneliga verkan, ofta med förringande af hvad andra Doctorer plågade föreskrifva. Doct. ZIERVOGEL ROTHLOBEN berättar sålun-

da om honom i sin antecknade *Casus* öfver Hr. GU-  
STAF HORNS *fista sjukdom Mscr.* *Qui splendidissi-*  
*mis verbis, & medicamentis, utpote secretoribus,*  
*intra 14 dierum spatium sese hunc morbum (Ascitem)*  
*sublaturum sancte promisit - - Nos agrum committ-*  
*ebamus ejus curæ, quia ager magnam spem de novo*  
*hocce Medico conceperat, qui sui secretis statim mor-*  
*bum aggrediebatur, quibus tot agros alias ex fasci-*  
*bis Acherontis eripueras, prout ipse de se testabatur*  
*- - Sed neque hisce secretis succedentibus, omnibus-*  
*que in pejus ruentibus, tandem fatis cessit ager.* An-  
nu år han på våra Apothek i minne genom det så  
kallade *Herai Pulver.*

- (\*) Född i Amsterdam 1655. Anlade sina första stu-  
dier i Amsterdams Stads-Skola, der han vid hvar flyt-  
ning ur classerne var en af de 3 qvickaste piltärna, som  
efter sedvanan borde belönas med præmier, hvilka  
publice i kyrkan utdeltes. Togs likväl från boken,  
och sattes på Köpmannens och Casseurens APOSTELS  
Contoir, til at lära handelen. Men han lämnade der-  
för icke sin hog för studier, utan fullföljde dem stän-  
digt på sina bilstunder, och in på sena nätterna, vin-  
läggandes sig i synnerhet om Lagfarenheten, tils han  
vid ett tillfälle vardt afkrädd och förbuden at någonsin  
läsa CARTESII skrifter, då han af nyfikenhet just en-  
dast gaf sig ihop med dem, hvilka ledde des lust först  
på Philosophien, och sedermera på Medicinen. Efter  
någon tid skildes han från Contoiret, och tog då til  
födkrok, at mot en viss pro-cent indriva Köpmännens  
skuld-fordringar, och gick dock emellan at i lärda  
männns Collegier, sårdeles den bekanta BLASII. Men  
som der fattades penningar til Böcker och Doctoral-  
Promotion, tog han sig en välbehållen Hustru, en Bor-  
gare-dotter der i Amsterdam, som hade sin egen  
Band-och Snöre-bod. Med henne gifte han sig 1677,  
och strax samma år for til Utrecht och blef Medic.  
Doctor, efter utgifven Disputation *de Morbo Caro,*  
och så väl genomgången examen, at man sagt i Me-  
dicinska Faculteten: *Veniant mille sicut ille.* Gjor-  
de derpå tjenst i Amsterdams Stads Hospital; men

som han senars ingen synnerlig practik fick, påtog han sig en resa til Stockholm, at utlöka en skuldfordran at en Holländsk Köpman. Han kom lyckeligen fram, och fick genast, igenom några här vistande landsmänns biträde, bekantskap och medicinsk practik, men derjemte motstånd af Collegio Medico, hvilket varade til 1682, då han for tillbaka til Holland. Der tilbragte han då 2:ne samfalta år, men med nogringa practik, efter man kom ihog honom som Köpmans-gosse, och ej trodde honom om at hafva studerat. Han sålde derföre bort sin Hustrus bod, köpte sig sådant kram igen, som han trodde skulle få god affättning i Sverige, och kom så andra gången til Stockholm tillbaka med hela sitt hushåll. Det första han då gjorde, var, at upfatta en Bod på Packhuset, och försälja sitt medbragte kramgods, hvarmed fuller Hustrun egenteligen sysselsattes, men han gjorde det ock esomoftast sjelf, dock sedan emellan at practicerade, varandes då icke rart, at se honom den ena stunden stå i sin bod, och den andra sitta och skriva recepter vid någon Sjuks säng. Så olika göromål kunde ej passa sig länge tilhopa, som han ock väl fick förnimma, när han i Collegio Medico anmålte sig å nyo at blifva Ledamot, ty han fick då til svar, at han som Köpman intet hade der at göra. Han kom ock intet in der, förrän Konungen 1685 gjorde utslag, at han efter förutgången examen practicum och befunnen skickelighet skulle genast emottagas. När denna examen d. 26. Febr. 1686 hade gått för sig, och han för Ledamot blifvit förklarad, slumpade han sitt öfriga kram bort, och öfvergaf handeln, dock icke så, at han ju alltid ägde och bestyrde om en eller annan skepps-part. Men hans egentliga göromål blef sen at practicera Medicinen, som han ock vann en anseelig practik, dels hos de främmande Ministrarne, dels ock hos andra, särdeles de här varande utlänningar. Ja han fick äfven den nåden, at understundom upvakta de Kongliga. På slutet måste han en lång tid plågas med en Phthisis Chronica, hvartil feber med yra och matthet omfider tilstötte, som ändade des lif 1704. Det skall varit en spik i hans likkista, at Doctor MATTHIAS RINE strax efter hemkomsten från sina resor blef Änke-Drottningens Lif-Medicus, hvilket han alt för häftigt anda

(\*), en HERMAN GRIM (\*\*), en ABRAHAM  
BEX

til sitt yttersta förtruit. Han var mycket hastig och ifrig til finnes, och nog tvärvulen man i sitt hus, annars qvick och tjenstaktig. Var liten til växten och mager, brukte sina egna hår, och hade slått anseende. I samma vefvan han dog, vardt han af K. CARL den XII:te adlad med namnet ODENDAL, hvilket sedermera kom des's Son til godo; men tidningen derom hann han aldrig sjelf at öfverlefva. Se *Collett. Robergian.* hvarest följande Anecdote förtäljes: *När D. VALLANT kom in i ett hus, at sköta någon sjuk, så stannade han midt på golvet, och der de ej då mötte honom med penningar i handen, så gick han bort igen utan at språka med Patienten, och ville de sedan ha honom tillbaka. måste de sända arfvodet til honom i huset.*

(\*) Jag hade alt för snart kunnat gå denna mannen förbi, emedan det är så ganska litet som jag i våra handlingar om honom finner. Det är likväl ostridigt, at han med all rätt förtjenar at här uptagas och med beröm ihågkommas. Han var Med. Doctor och Provincial-Medicus i Jönköpings län på 1680-talet, der han skall ägt ett nog allmänt förtroende.

(\*\*) Född uti Wisby på Gottland 1641. Sedan han anlagt sina studier här hemina, reste han utomlands, och efter behörig examen i Medicine och Chirurgie, blef han 1663 Fältskår på ett Skepp som gick til Nova Zembla, efter hvars återkomst han gjorde samma tjenst uti kriget mot Engeland. 1666 var han Pest-Medicus der i Holland, och fölgde 1671 med til Ost-Indien. När han kom tillbaka, practicerade han ännu vidare några år uti Holland, vardt 1680 in-skrefven ibland Medici uti Nürenberg, och kom sen å nyo at fara til Ost-Indien. Kom sedan 1683 tillbaka til Sverige, och vardt då Provincial-Medicus i Södermanland; men reste 1685 åter ut igen, och blef Grefvens af Ost-Friesland, Lif-Medicus, sedan ett par år Garnizons-Medicus i Tönningen. Kom 12 åndteligen hem til sin födelse-ort Gottland, och vistades der hela 5 åren; men trefs icke heller der,

BEX (\*), en HERMAN MOLITOR (\*\*), en JOHAN L

utan begaf sig til Stockholm, hvarest han blef Ledamot i Collegio Medico, och sedermera någon tid practicerade. Se R. v. DER HARDTS *Holm. litt.* 1707. p. 60. Han förordnades omsider af Öfverheten til Pest-Medicus här i Stockholm 1710, men dog sjelf 1711. At han varit Med. Doctor, ser jag hvarken von DER HARDT l. c. eller MOLLERUS i des *Cimbr. litter.* nämna, dock finner jag i des egna *Compendio Medico-Chymico* af Augsburgska editionen 1684, som Hr. A. BÄCK behagat mig meddela, at han med uttryckeliga ord skrives för *Medicina Doctor*, och lär han väl ha antagit graden någorståds utomlands. Utom den nyssnämnde boken, är han öck bekant af sitt *Laboratorium Ceylonicum*, s. *Theſaurus Ceylonæ* m. m. Jag finner i L. ROBERGII *Orationes edit. a J. G. WALLERIO* p. 17. denne GRIM sålunda omrörd: *Inter nostros Medicos nemo non transmarinas adiit regiones. Nemo longius provectus est NICOLAO GRIMMIO Gothlando, qui in Orientali India cum magna laude, & Nosocomio in Batavia Ceylonica & aurifodina in Sumatra per plures annos præfectus, feliciter tamen Patriæ suæ redditus est.*

(\*) Född i Stockholm. Efter anlagda studier här hemma, reste han utrikes, och disputerade 1680 i Utrecht de *Melancholia*, blifvandes derpå Med. Doctor. Sedan han hemkommit, och någon tid practicerat, vardt han Stads-Physicus i Götheborg. Der upfann han 1688 en Hålsö-brunn, om hvilken han sedermera skref sin *Prodromus Acidularum Gothoburg. 1688 exortarum*, och hvarvid han under sommartiderna var Brunns-Medicus. Han blef icke gammal, ty han dog 1690.

(\*\*) Född i Stockholm vid år 1659. Efter väl anlagda studier här hemma, reste han utomlands 1680, och antog Doctors graden i Holland, der han måst under sitt bortovarande vistades. Kom ändteligen hem til Fäderneslandet 1686, vardt Ledamot af Collegio Medico, och practicerade sedan Medicinen med god framgång. Men just när han som bäst började kom-



ma i rop, hände honom den olyckan; at en vedbörda, som man hölt på at uphissa, föll ned på honom under gåendet på gatan, och gaf honom en sådan knäck, at han aldrig federmere såg någon hälle-dag. Han lefde icke heller länge derefter, utan dog af hettlig feber 1691. Den lärda NILS RUBENS, som var född i Hvittaryd i Småland, och blef den förste Censor Librorum, skrifver om denna MOLITOR sålunda i dess Bref til Secret. SAM. AKERHJELM af Leiden d. 20. Jul. 1686 Mscr. *En novum amicum! quo ego diu usus sum & Te, propter singulares ejus Virtutes, omnino non carere debere existimo. HERMANUS MOLITOR est, qui hanc Tibi a me tradet & simul quantum Tibi confidam testificabitur. Medicina, & olim in patria & post, Sexennium in exteris, eo successu operam dedit, ut nostratibus novus Æsculapius dici mereatur. Facies & reliquus Corporis habitus juvenem indicant, sed, mihi credes, utere & invenies mente & experientia senem. Is fuit salus mee ab aliquot annis status, ut & ad plures ejus artis peritos visere, & ipsemet tandem ejus initia attingere coactus fuerim, adeoque certius de hujus adolescentis viribus judicium ferre possim. Post Deum illi salutem debens Tibi pro fide confirmo, eum ita instructum incedere, ut cum maxime omnibus, qui sunt in patria nostra artem profitentes, utat in illa consenuerint, par sit, mox futurus multis partibus superior. Et quod Caput, ea morum est integritas & de omnibus, bonis præsertim, benemerendi studium, ut quo magis cognoveris eo plus eum ames. Accedat hic quasi cumulus tuis meritis in me, ut eum in sermonem & domum tuam admittas, nam hoc initio facto certus sum Te fore mihi debitorem magni muneris, quod Tibi hominem dederim.* Och i ett annat Bref af Leiden d. 22. Okt. 1686 Mscr. skrifver han så: Hwadh Doctor MOLITOR weedkommer, håller iagh på mitt samweete så förs, att iagh baswer medh hans anmålbande giordt Wålborne Herr Secreteraren een dienst, emedhan iagh noghsampt baswer erfabret icke allewaft bwadh reedeligh Man han är, utban och burren wål och grundeligen ban förstår sijna saker. Itwar om iagh så myckett bättre kan gijfwa wisnesbyrdh som iagh Sielf, sedhan iagh baswer lijdbet stuort förstrees af

HAN FAHLSTRÖM (\*), en DANIEL LINDELIUS (\*\*), en MATTHÆUS NEUMANN (\*\*\*), en ERIC ODHELIUS (†), en LARS

L 2

BRAUN

af medicis så i Frankerijke som här i Hollandh, omfjädber baswer begynt till att see på den Sciencen, och lärds hwadh åtskilmadt dett är emellan *Vulgarem illam confusam & anigmatibus absconditam, in praxi vero irrationalem medicinam; och een medicinam planam, distinctam & sanæ rationis moderamine in ipsa experientia munitam.* Och såsom iagh weet att Herr Secreteraren är wthi alla saker Curieux, så baswer iag tänkt gihra wål att giffwa bonom weadh bandhen een sådhan wån om hwilkens Capaciteet iag är sielfwer af hiertsadt försäkradh.

(\*) Studerade én god tid i Upsala, och nyttjade i synnerhet D. HOFFWENII handledande så wål i theorie som i praktik. Disputerade der också 1681 *de Flazibus*. Reste sedan ut til Holland, och var ännu i Leiden 1684, men for sedan til Frankrike, och, efter utgifwen gradual disputation *de Variolis*, blef i Reims 1685 Med. Doctor. For derpå öfwer til Engeland, men blef der icke länge, utan kom tillbaka til Fäderneslandet, blifvandes då Stads-Physicus i Fahlun. Men hans dagar blefvo icke synnerligen många. Se *Collect. Robergiana*.

(\*\*) Född uti Småland. Kallade sig ock LINDEHL. Disputerade i Upsala 1681 *de Corde ejusque structura & usu*, reste sedan utomlands och blef Med. Doctor uti Reims; efter hemkomsten Provincial-Medicus på Gottland, och sedermera 1689 tillika Håradshöfding dersammattådes. Adlades 1692 med namn af LINDEBLAD. Hr. V. STIERNMAN l. c. p. 915.

(\*\*\*) Född uti Spremberg i Lausitz. Är den förste, som vid Lunds Academie blifvit til Med. Doctor promoverad d. 4. Dec. 1689, sedan han der disputerat *de Hydropse Ascite* 1687. Blef sedan Stads-Physicus i Calmar.

(†) Född i Upsala 1661. Efter mycket wål anlagd ungdoms tid, disputerade han 1681 der i Upsala *de Magnæstimis rerum* med utmärkt heder. Reste så 1683

utomlands, och dels i Leipzig fortsatte sina Medicinska studier; disputerandes der äfven *de Putrefactione*, dels ock vid Saxiska Bergverken uparbetade sin insigt i Bergs-vetenskapen, så at han omsider i Freyberg vardt af Proberaren SÜSSMILCH derutinnan ordenteligen gjord til Måstare. Begaf sig derefter til Frankrike, och utgaf 1687 i Reims *Observationes Chémico metallurg. circa ortum & effluvia Metallorum*, blifvandes derpå Med. Doctor. Kom sedermera öfver Engeland, Holland och Tyskland tillbaka til Fäderneslandet, och vardt 1688 Bergmästare öfver Hellefors och nya Kopparbergs districter. Blef sedan utsedd at på Konglig bekostnad göra å nyo en utländsk resa, för fullständig kunskaps inhämtande i Bergsväsendet och Handelen, hvilken resa han anträdde 1690 at alla de orter i Europa, der han visste några Bergverk af värde finnas, så at han icke allenast för vidlyftigt omkring i Tyska riket, utan ock besökte Ungern, större delen af Italien, Spanien, Frankrike, Holland, Engeland, med flera länder. Blef i medlertid 1691 Bergmästare i Östra och Västra Bergslagen. Kallades sedan af Upsala Academie til Medicinæ Professor; men förordnades i det stället 1695 til Assessor i Bergs-Collegio. Adlades också 1698 med namn af ODELSTIERNA, och vardt ändteligen död 1704, til allmän saknad i anseende til dess grundeliga insigt i Bergs-vetenskapen. Strax för dess död hade Collegium Medicum föreslagit honom til sin Ledamot med Archiaters namn och heder, men Konungens utslag deröfver hann icke dessförinnan utfalla. Han arbetade på ett *Lexicon Metallicum*, såsom ock på *Suecia subterranea*. Se J. UPMARK ROSENADLERS *Parentation öfver honom* i C NETTELBLADTS *Memoria Viror. in Suecia eruditiss. rediuvus Semidec. II.*

(\*) Född i Calmar 1657 Efter väl anlagd ungdomstid och utgifna disputationer i Upsala *de Temperamentis* 1682, och *de Esu sanguinis* 1685, reste han utomlands, och utgaf i Utrecht 1689 en disputation *de Sudore*, blifvandes derpå Med. Doctor. Vid hem-

gre (\*), en JOHAN LINDELIUS (\*\*), en JACOB  
L 3 FRE-

komsten blef han 1690 Medicus på Flottan i Carls-  
crona, derpå 1692 Log. & Physf. Lector i Calmar,  
sedan 1693 Medicinæ Professor i Åbo, derifrån 1698  
Medicinæ Professor i Dorpt, sedermera 1703 Fält-  
Medicus vid Svenska Armeen i Curland, och så åter  
1704 Medicinæ Professor i Pernau. Efter bemålte  
Stads öfvergång til Ryssen 1710 Fält-Medicus i Skä-  
ne, och åndteligen 1719 Amiralitets Medicus i Carls-  
crona med Archiaters caractere. Adlades samma år  
under namn af BRAUNERSKÖLD, och dog omsider  
1730. Hr. v. STIERNMAN l. c. p. 1288.

(\*) Född i Upsala 1660. Efter inhämtad vacker kun-  
skap af sin lärda Far i Upsala, och 1686 utgifvit lär-  
doms-prof *de Propagatione Plantarum*, reste han ut  
öfver Dannemark och Tyskland til Holland, och så  
vidare til Engeland. Utgaf 1690 i Utrecht en Dispu-  
tation *de Fundamentali Plantarum notitia rite acqui-  
renda*, hvaruppå han blef Med. Doctor, och kom  
1691 tillbaka til Fäderneslandet, med en myckenhet  
rara örter och frö til Botaniska Trågårdén i Upsala,  
utom förvärfvad insigt i hvarjehanda stycker. Vardt  
då strax Med. & Botan. Professor i Upsala. Adlades  
1719, och behöll sitt förra namn. 1739 fick han Ar-  
chiaters caractere, och dödde omsider 1740. Bekant  
af sina *Campi Elysi*, sin *Laponia illustrata*, sitt  
*Specimen usus lingvæ Gothicæ in eruendis & illustr.  
obscurissimis quibusvis Scripturæ Sacræ locis &c.* sin  
*Thesaurus linguarum Asiæ & Europæ harmonicus* m.  
fl. Det var han, som år 1720, tillika med då varande  
Bibliothecarien, sedermera Arche-Biskopen, Doct.  
ERIC BENZELIUS bragte Vetenskaps Societeten i  
Upsala uti gäng.

(\*\*) Född uti Jönköping. Anlade sin ungdom väl, men  
hade ej tänkt at bli Medicus, förr än han en gång på  
en resa emellan Jönköping och Stockholm råkade  
in til en hustru, som låg uti barnsnöd och var utan  
skötsel, den han då måste hjälpa så godt som han  
kunde. Ifrån den stunden fäste han sin hog vid Me-  
dicinen, och studerade deruppå först i Upsala, och

FREDRIC BELOW (\*), en JOHAN DANIEL  
MA-

sedan på utrikes orter. Han försummade då intet att skaffa sig färdighet i Accoucheur-konsten, hvars värde och nödvändighet han vid förra tillfället hade så väl funnit. Och 1690 disputerade han i Utrecht *de Vipera*, och blef der Med. Doctor. Han dröjde likväl ännu någon tid uti Holland, och läg 1692 i Amsterdam sjuk, men kom sedan lyckeligen hem, och practicerade då med god framgång. Våntade och icke länge, innan han vardt Provincial-Medicus i Västergötland. Sedermera efter en tids förlopp flyttades han til Provincial-Medicus i Wexiö, och skall, efter någras berättelse, varit tillika Lector der vid Gymnasium, men står icke bland Lectorerne utpågen, hvarken i den förteckning Hr. SAM. LINNÆUS inryckt i sin Disputation *de Wexionia urbe Smolandorum*, eller andra handskrefna. Några somrar finner jag honom varit Bruns-Medicus vid Medewi. Han dog i sin bästa ålder 1712, med mycken affaknad, i anseende til dess allmänna förtroende. *Hvad skada är icke, at Salig LINDELIIUS dog, utan at någon lärde af honom, huru han så visst kunde säga förut en hop sjukdomars öden?* yttrar Hr. NILS ROSÉN sig i sitt *Tal om en opartisk och förnuftig Medici förnämsta gäromål* p. 42. Dess Contrefait står i Collegio Medico.

- (\*) Född i Stockholm 1669. Hade i ungdomen trogen undervisning uti Medicinen af sin Fader, den förr omnörde Doct. BERNHARD BELOW, som då redan hade mist sin syn. Reste sedermera utomlands, och, efter utgifven gradual-disputation *de Vermibus intestinum*, blef i Utrecht 1691 Med. Doctor. Kom så hem och blef Practicus i Stockholm, utgifvandes i Upsala 1695 en disputation *de Natura, Arte & Remediis in morborum cura necessariis*. Samma år förordnades han til Medicinæ Professor i Dorpt, och flyttades sedan 1697 til Medicinæ Professionen i Lund, der han likväl icke längre förblef, än til 1705, då han af K. CARL den XII. kallades ut til Svenska Arméen i Saxon. Följde sedan med bemålte Armée in uti Ukraine, och vardt 1709 vid Pultava fången,

MAJOR (\*), en JOHAN FREDRIC GRUVIUS  
L 4

och bortförd til Muscow, der han med Medicinsk practik förvärfvade sig rikelig utkomst, tils han omfider 1716 föll in uti hetlig feber och vardt der i Muscow död. KÖN DÖBELN l. c. p. 11.

(\*) Född uti Breslau 1634. Studerade först i Wittenberg och Leipzig, och reste sedan til Italien, der han 1660 vardt i Padua Med. Doctor. Practicerade der efter 1661 Medicinen i Wittenberg, och 1664 i Hamburg, blifvandes samma år medlem af Acad. Leop. Nat. Curios. 1665 vardt han Medicinæ Professor i Kihl, och sedermera tillika Lif-Medicus så väl hos Hertigen af Holstein Gottorp, som des Herr Broder Biskopen i Lybeck. Blef sedan 2:ne gånger kallad til Medicinæ Professor i Köpenhamn, hvilket han vågrade. Omfider når Kon. CARL den XI:tes Drottning ULRICA ELEONORA fallit in i sin sista svåra sjukdom, reste han 1693 hit til Stockholm, i tanka at bringa henne til hålsan, gjorde ock tillika med de Svenska Archiattrar och Lif-Medici dagelig upvaktning. Men hans Medicamenter ville ingen ting uträtta, utan högbemålte Drottning dog, som bekant år, d. 26. Jul. 1693, och 8 dagar derefter gick han äfven samma vågen, och vardt begrafven i Tyska Kyrkan, hvarifrån des lik året derpå afhämtades och skulle föras til Kihl, men förgicks uppå sjön tillika med skepp och derpå varande dyrbare presenter, som voro årnade til Hertigen af Holstein Gottorp. Se J. MOLLER *Cimbr. litt. T. II. p. 504.* hvarest ock berättas hvad som gaf anledning til des hastiga död, en hetlig feber, hårlutten af en stark gulsot, som kom af för håstig öfverilning i Drottningens eget rum. MOLLERUS förtäljer det så p. 506. *Quæ (nemligen Gynæcei Reginæ princeps) cum, sostrum se, jussu Regina, ipsi esse porrecturam simulans, hujus loco prisma sive lacrymam vitri obtulisset, ira adeo vehementi ille exarsit, ut in morbum mox regium, ac febrim deinde acutam, inciderit, istaque expiraverit.* Kallas af vår lärda L. NORRMAN i des bref til Doct. O. RUDBECK 1680 *Medicorum omnis propemodum Germania facile princeps.*

VIUS (\*), en JOSUA CONSTANTIUS (\*\*), en  
LARS

(\*) Född uti Erfurt. Sedan han der hade 1685 disputerat *de Eclipsi microscopica*, och 1692 *de Hamurisi, von der Blut-Harnunge*, blef han Med. Doctor, och derpå Ledamot af Acad. Leop. Nat. Curios. Kom sedermera til Sverige, och practicerade Medicinen här i Stockholm, tils. han, när krigs-lågan utbrast år 1700, antogs til Fält-Medicus vid Svenska Arméen. I RICH. VON DER HARDTS *Holmia litterata* 1707. p. 94. säges han blifvit död i Svenska lägret 1703, och i *Collect. Roberg.* berättas, at det skedd uti Pälén, och det af ett färdeljes tillfälle. Grefve STENBOCK sände Gref RENSKÖLD til present en äm af det kosteligaste Ungerska vinet, vid hvilket framkomst Konung CARL den XII. råkade vara närvarande, och rädde då skämtvis at de'a det ut bland det blefverade krigsfolket til någon förfriskning; Han ville svara för det, at det skulle bekomma dem väl. RENSKÖLD kunde då ej annat göra, och GRUVIUS fick såsom Fält-Doctor på sin lott at lämpa denna utdelning efter hvar och en Patients beskaffenhet. Men han glömde sig ej dervid sjelf. utan drack i 3 dagar sin fullkomliga sats, så at han vardt helt lustig och roade alla sina sällskaps-camerater. Det lyckades dock ej bättre, än at han fick derigenom så hårtiga Hæmorrhoider, at han kort derpå måste sätta lifvet til. Medan han vistades i Stockholm, tycker jag mig se af en Poëme i *Små-Saker til nöje och tidsfördrif VIII. Del.* p. 87. at han varit ibland de Doctorer, som haft allmänna för-troendet.

(\*\*) Jag är icke blefven kunnig om dennas födelse-ort, och har icke heller något synnerligt funnit om dess öden och vandel. Jag vet allenast det, at han varit Med. Doctor, Ledamot af Collegio Medico, och efter Doctor HAGER blifvit Provincial-Medicus i Jönköpings län, samt Götha Hofsätts Medicus. Han lefde der icke länge, utan afgick med döden 1698, förmodeligen icke utan aflaknad, ty han skal varit ålkad der i orten.

LARS ROBERG (\*), en OLOF WIN-  
L 5 GE

(\*) Född i Stockholm. Öfvade sig först i Pharmaceutiken hos sin Far, som var Hof-Apothekare; men lade sig sen med flit på Medicinen vid Upsala Academie, hvatifrån han reste 1685 til Holland, Frankrike och flera orter, och omsider utgaf i Leiden 1693 *varias Positiones medicas* för Medicinska graden, den han ock antog. Kom sedermera tillbaka, och vardt 1697 Medicinæ Professor i Upsala. Bemålte syfsla förestod han sen uti 45 år, och dödde omsider ogift 1742. Tre år för sin död blef han ibland de första K. Vetensk. Academiens Ledamöter. Han bragte å nyo i gång Promotioner i Medicinen vid Upsala Academie, som haft den goda påföljd, sedan äfven andra nyttiga anstalter blifvit vidtagne, at Medici numera allmänt blifva Doctorer här hemma, och ej, som tillförne skedde, resa til Holland eller andra utländska orter, och föra penningar ur Riket. Han upmuntrade många ynglingar at studera Medicinen, och ser jag af ett Doct. BLOCKS Bref til honom af d. 17. Octob. 1708 *Mscr.* at sådant redan den tiden var hans plågsed. *Imedlertid*, skrifver han, *kan iag intet underlåta at begjåra af Hr. Professoren underrättelse, hwarföre han styrker så många til Medicina Studium, hwar utaf ämteligen båda lärar at större deln af ålån- de warda undergående - - - Songez y je vous en prie.* Sal. DROSSANDER, MICRANDER och ODELSTIERNA rådde flera af, *än til thet Studium och thet icke utan wicktiga Skåbl; mig ångrar at jag theras råd icke åstlydt hafwer. - - -* Prof. ROBERG var helt liten til växten, en nöjsam omgånges-man, af satyriskt genie och full af qvicka infällen; men något fällsam i sin lefnad, ty hans hushållning gick nästan för vida. Han lämnade utom annan rikedom ett stort Bibliothek efter sig, dock utan smak samlat. Hr. J. H. MÖRK säger i sitt *Aminnelse-Tal öfver Doct. J. HESSELIUS: Doctör ROBERG var mindre anseelig för världen, men desto mera hemma i vetenskapen.* Han är eljest bekant af sina *Likreunings Tavlor*, af sina *Characteres morborum*, och af åtskilliga *Disputationer*, som under hans præsidio utkommit, såsom ock af sin lofvär-



da åhoga at vilja uplifva de framfarna Medicorum minnen. Han samlade til den åndan alt hvad han kom öfver, som Medicos på något fått rörde, men hann likväl aldrig at fjelf lägga handen dervid eller utföra någon enda Lefvernes-beskrifning. Jag måste dock tillstå, at jag hämtat hvarjehanda uplysning i ett och annat mål af denna handskrefna Samling, som jag ock här ofvanföre esomoftast citerat under namnaf *Collectanea Robergiana*, hvilket namn jag, för nysberörde orsak, håller för något lämpeligare til en så beskaffad samling, än *Vita Medicorum in Suecia*, som Herr ARCKENHOLTZ kallar honom på ett par ställen i sina *Memoires concern. CHRISTINE R. de Suede*. Jag bör nu ej förtiga, at jag fått nyttja dessa *Collectanea Robergiana* genom deras nu varande ägares Herr JOHAN GOTTSKALK WALLERII berömvärda benågenhet, af hvilken skickeliga hand vi torde få vänta at framdeles se Medicorum Biographier bättre och omständeligare utförde, än min knappa tid och trånga skrankor mig denna gången velat tillåta.

(\*) Nämnes ock för WINGIUS, och var född uti Södermanland. Studerade en tid Medicinen i Upsala, och disputerade der 1692 *de Sudore ejusque speciebus insuetis*, hvarefter han reste utomlands, och disputerade å nyo i Utrecht 1696 *de Laëte*, blifvandes derpå Med. Doctor. Vid hemkomsten vardt han först Ledamot af Collegio Medico och Practicus i Stockholm, och blef sedermera 1701 ordinarie Stads-Physicus efter Archiater MICRANDER LILLIESTOLPE. Men hans lifstid räckte icke längre än til år 1708, då han dog af Convulsivisk andetåppa, som LINDESTOLPE säger i sin tractat *de Venenis* p. 245.

(\*\*) Född i Basel 1655. Anlade sin ungdom väl, under sin Fars inseende, som til slut skall blifvit Superintendent i Bremen, studerandes vid åtskilliga Akademier, så väl i Italien, som Tysskland och flera länder. På sitt 23:dje ålders år vardt han Phil. Magister, någorlunda bevandrad både i vetenskaper, och äfven i orientaliska språken. Han saue dock slikt å

SEBASTIAN POPPELMAN (\*), och  
en ANDERS LUNDELIUS (\*\*), med  
fle-

sido, och valde Medicinen til sitt egentliga yrke, blifvandes ock efter 5 års förlopp Medicinæ Doctor i Wittenberg 1683. Han kom til Sverige, för at curera sin Bror, som var Öfverste i Svensk tjenst, och blef han då strax kallad til Riks-Drotzens Gr. M. G. DE LA GARDIES Hof-Medicus, hvilken Herre han såges curerat för Hernia, såsom ock desfs Furstinna för Hjärtklappning, hvarefter han ock vid något tillfälle blifvit befalt at upvakta de Kongliga. Men när nysberörde Grefve DE LA GARDIE 1686 hade afgått med döden, gjorde han ett rikt gifte med en GEYER i Wermeland, köpte sig derpå Säteriet Norsholm i Östergötland, och satte sig der i rolighet utan at befatta sig synnerligen med någon vidare praktik. Efter lång tids förlopp, målte han likväl, på höga vederbörandes anmodan, under den svåra Pest-tiden 1710, åtaga sig den landsortens räddning, vinnandes då många människors förtroende, i anseende til sin färdighet och flit. Men när Pesten gädd öfver, begaf han sig åter i sitt förra lugn, och afsonnade omfider på sin gård Sqvellinge 1718.

(\*) Var aldrig Doctor. Disputerat i Upsala *de Concoctione*. Blef til slut antagen til Stads-Medicus i Gefle, hvilken syssla han med särdeles förtroende af orten förestod til 1708, då han dog. Hr. LARS BALK *in Litteris*. Han slog väl åder, och gjorde första försöket på sin egen arm: Se *Collect. Roberg*. hvarest han ock nämnes för Doctor.

(\*\*) Född i Skara 1659. Studerade först i Upsala, och sedan i Lund, der han började läsa Medicinen, och blef Medicinska Facultetens Notarius. Reste derpå 1693 til Tyskland och Holland, blifvandes då i Leiden 1696 Med. Doctor, efter utgifven Disputation *de Vera Medicinæ cognitione*. Efter hemkomsten vardt han 1698 Provincial-Medicus i Jönköpings län och tillika Götha Hofrätts Medicus. Förordnades sedermera 1701 til Medicinæ Professor i Pernau; men undanbad sig samma syssla för de derute varan-

flera (\*), som torde här hafva funnits, fast jag dem nu ej vet at nämna.

På

---

de krigs-oroligheternas skull. Derpå vardt han 1707 af Götheborgs Magistrat kallad til Stads-Physicus derstädes, och Provincial-Medicus i orten, hvilken syssla han mottog och behölt til sin död 1720. Imidlertid uptog han 1713 i Götheborg en ny Hålsobrunn, sedan den förra, som DO& BEX upfunnit, kommit få af sig, at de hade bygt hus der på platsen: Se dess *Berättelse om hålsosamma Mineral-vatnet der vid Götheborg ute för Carls port uppsprungis*. Han arbetade mycket vid lediga stunder i Mathematiken, särdeles Astronomien, Gnomoniken och Chronologien, och är bekant af sin *Tabula Runica*. Se *Adels list. Svec.* 1722. p. 300. Har ock gifvit in åtskilliga berättelser uti *HIÄRNES Flockar*, som vitna, at han varit god observator i Natural Historien.

(\*) Jag har nu anført få många Medici ifrån K. CARL den XI:tes regering, som jag under mina mycket afbrutna stunder kunnat få reda på, och vil väl tro, at jag upräknat de flästa; men årnar aldeles intet anse för underligt, om någon annan, som har bättre ledighet än jag haft, kommer och upvisar flera. Jag har med flit utlämnat alla de Liffländska och Ingermanländska Medici, som jag intet sedt här i Sverige hafva practicerat. En del af dem ser jag likväl af *Nov. litterar. Maris Balt. & Septentrionis pro Anno* 1699. p. 205. hafva varit Ledomöter här i Collegio Medico, såsom en BENJAMIN FISCHER, Med. Doctor och Garnizons-Medicus i Riga, en GEORG HIMSELIUS, Med. Doctor och Stads-Physicus i Narva, en JOHAN HENRIC HAPPEL, Med. Doctor och Stads-Physicus i Revel, en PAULUS FLORIANUS JUCHIUS, Estländska Ridderskapets Medicus, en JOHAN JUSTUS DÖHNEL, Med. Do&. och Physicus i Narva, och en CONRAD RUDOLPH HERTZ, Med. Doctor och Garnizons-Medicus i Riga, hvartil ock bör räknas en GOTTLOB SCHÖBER, Med. Do&. och Stads-Physicus i Revel, och en NICLAS WITTE

På sådan god grund, som nu lagd var, borde ej Medicinen så lätt kunna förfalla, utan hel-  
dre

VON LILLIENAU, Med. Doct. Stads-Physicus i Riga och Kongl. Lif-Medicus, som i *Hist. Polit. u. Geogr. Besch. des K. Schw. I. Th. p. 562.* såges varit i allahanda språk förfaren och dött 1688, samt en WILHELM LANG, som der äfven berättas varit Practicus i Riga och dött 1698, m. fl. Äfven så har jag utslutit många nog, som varit i Pommern, Bremen och Verden, churuväl jag kanske bordt lämna rum åt en JOHAN GERDES, som var född uti Stockholm 1656, reste, efter här hemma anlagde studier, ut til Tyskland, blef Med. Doctor i Wittenberg 1681, sedan han disputerat *de Peste, morborum principe*, och *de Morborum ab imaginatione ortorum, aliis idealium, idea*, vardt derpå Practicus i Stettin, blef 1687 Medicinæ & sup. Mathem. Prof. i Rostock, 1691 Med. Professor i Gripswald, 1692 K. CARL den XI:tes Archiater, och dog utaf Lungfot 1700; se SCHEFFELIUS *l. c. p. 201.* Jag har icke stort mera skål at up- taga någon af de Medici, som följt hit in i riket med främmande Magters Ministrar, och väl kunnat någon tid här vistas, men til äfventyrs sig med ingen vidare practik besattat. Sådan finner jag en AUGUSTINUS SEGIUS, som var Med. Doctor, och följde hit med Holländska Extraord. Envoyéen VAN HAREN, såsom dess Hus-Medicus, och var här 1684. Men en HELGO LINDH hade jag säkert infört, om jag haft mig något vifst om honom bekant. Jag ser likväl nu, at han varit Medicus i Stockholm i K. CARL den XI:tes tid, men har icke kunnat finna, om han varit Med. Doctor, eller om och, på hvad fot han practicerat. I JÖCHERS *allgemein. Gelehr. Lexic.* skrives om honom så: HELGO LINDH ein Medicus zu Stockholm, lebte zu Ausgange des 17 Seculi, und schrieb einen Tract. de Apocriseos Hippocraticæ s. secessionis natura & curatione dogmatica, der zu Stockholm 1673 in 8. ans licht getreten Och detta kan då vara nog at här om honom hafva anmärkt. Ändt- ligen må ock en CHRISTIAN KEMPE här omröras, såsom den der af Svenske härkomst varit, churu han

dre tid efter annan stiga til alt större och större  
högd. Konung CARL d. XII:s Regering var väl  
en

dock aldrig varit här som Medicus. Han var född  
uti Norige; reste til Köpenhamns Academie och  
studerade der ifrån år 1687 Theologien, men fick  
1690 lust at som Chymicus blifva intagen i Collegio  
Mediceo, som då efter des Stiftares D. OLOF BÖR-  
RICHII död 691 skulle invigas; lärde sig dertfore nå-  
gon Chymie af sin Bror JOAN KEMPE, som då var  
kommen til Köpenhamn; blef så uti bemålte Colle-  
gio intagen, och var der sina 5 år ut; reste sedan ef-  
ter utgifven Disputation, ut til Holland, och tog Do-  
ctors-graden i Leiden, for derifrån til England, så  
vidare til Frankrike, Italien och flera länder, omfi-  
der tillbaka til Holland, och steg der til sjös 1702  
för at gå til Bergen i Norige, dit hans mor hade flyt-  
tat sen hon blifvit änka, men förgicks uppå sjön, li-  
lika med fartyg och alt sitt medfölje. Hans Far AN-  
DERS PEHRSSON KEMPE var Svensk, och en stor  
Medicaster och Empiricus, hvilken altså ej vid det-  
ta tilfället kan förtjena rum. Men som jag intet ser,  
hvar jag så snart får något rum at honom, torde han  
få lof at sättas här på slutet, at jag icke må släppa ur  
minnet en Man af så fällsam caractere och öden,  
som han. Han var född i Vettergötiand 1622; Kom  
til Upsala i Drott. CHRISTINAS Regements-tid  
och studerade der i 3 år; gaf sig sedan til Krigs-  
staten, och blef Artillerie-Lieutenant under Öfverst-  
Lieutenant DRAKENSTIERNA på Frösö skants i Jem-  
teland, blifvandes der sen alt ständigt hela 20 års tid.  
Han lade sig imedlertid flitigt på Alchymien ihop med  
bemålte Öfverst-Lieutenant, som varit en af våra  
starkaste Alchymister vi någonsin haft, och förestod i 6  
år des Laboratorium. När omsider Skantsen 1664  
af de Svenska såsom onödig demolterades, lämnade  
han Militair-väsendet, ehuru honom årböds at blifva  
Major vid Artilleriet i Stockholm, och for öfver til  
Norige, practicerandes en tid Medicinen i Trund-  
hem jämte sin Alchymie, til des kriget kom at yp-  
pas emellan Sverige och Dannemark 1675. Ehuru  
de Danke då äfvenledes tilbodo honom Majors-löfs-

en kådja af krigsbuller och många tilstötande veldervårdigheter, som i allmänhet plåga föra med sig

la på ett Norfkt Castell, så afflog han ock det, och reste derifrån til Hamburg, idkandes der Medicinsk praetlik, på sitt egna vis, äfven som han förut gjort i Norige, nemligen endast med sjelfgjorda Medicamenter, som han i sitt der strax i början uprättade Laboratorio utarbetade, såsom ett så kalladt *Elixir Salatis*, *Balsamus Microcosmi*, *Oleum Magnesia*, *Oleum Microcosmi*, *Pillulae de Kempis*, *Pulveres Minerales* och *Pillulae universales* eller *Laxer-piller* m. fl. hvilka han så visste at utropa, at de från nog långväga orter förskrefvos. 1677 fick han åter ett tilbud här ifrån Krigs-Collegio, genom en LARS RILDERMARK som exprès för den orsaken skull reste dit ut, at tråda i tjenst vid den Arméen som skulle brukas här på Norska gräntsen, emot Konungens löfte at få strax bli Öfverst-Lieutenant; men han urfåktade sig då för sin ålder, bleffurer och lust för roligare lefnad. Heldre tog han sen 1684 emot Stads-Physicaten i Buxtehude, som Gener. Gouverneuren HORN i Stade skaffade honom, tillika med fri praetlik i Dr. CHRISTINAS deromkring liggande Ampter; men vistades likväl måst uti Hamburg. Under allt detta hade han mycken lust at skrifva Böcker, och dem til en del sådana, at de gjorde förargelse. Sitt så kallade *Krigs-Perspectiv*, sin *Harmonia Fidei*, och sin *Theologiska Prober-ugn*, alla 3 på Svenska, skref han i Jemteland och Norige, och lät trycka i Amsterdam. Men i Hamburg utgaf han *den Anatomerade Gränen*, *Das Schwedische Standart erhöhet*, och *die Paradisische Sprache*, alla 3 både på Tyska och Svenska, och til slut äfven *Israels Erfrenliche Boshschaft*, allenast på Tyska, och dedicerad til den rika Juden EMAN. TEXEIRA, hvilken bok ansågs för så kåtersk, at Magistraten i Hamburg förviste honom Staden; då han vardt mottagen i Altona, men kort tid derefter dog 1688. Hans Son JOAN KEMPE ärfde des Alchymiska hemligheter, och blef lika så stor Medicaster som fadren. Han upföddes ock inter annat til, ty han måste från barndomen stå i Fadrens

sig Vetenskapernas vantrefnad och undertgång;  
men Medicinen föll därför icke i lågervall, utan  
bi-

Laboratorium, såsom dess enda betjent dervid, och arbeta på Chymiska Medicamenter och Lapis Philosophorum. Han var född uti Jemteland 1655. Skickades på 19:de året af sin Far til Christiania at kräfva in penningar, förandes med sig af Fadrens Medicamenter, med hvilka han der och på Hedemarken började practicera. Efter det då för honom lyckades, och han förtjente sig några pengar, följde han med några unga Köpmänn til Holland, och vistades der målt ett år, men fann icke synnerligen sin räkning, utan begaf sig tillbaka til Trundhem, liggandes uppi vågen ett par månader på Hetland för storm och motvind. Men vid framkomsten var dess Far redan i Hamburg, och efter omständigheterna ej tillåto honom at genast fara dit efter, började han laborera och practicera der på egen hand. 1678 gick han dock från Norige på ett Fartyg som årnade sig til Hamburg, men var så olyckelig, at råka ut för en Kapare från Duynkerken, som tog fartyget bort och plundrade honom med de andra in på bara kroppen. Han slapp då väl lös, men så blott och bar, at han ej hade på sig mer än en gammal sönderrifven säck, hvarmed han barfött måste vandra Flandern igenom, öfver allt illa utsatt för Spaniska Officerare, som ville tvinga honom til at bli Soldat. Men han hann dock til Holland, och förtjente sig der kläder, så at han samma året kunde komma til Hamburg. Der laborerade han då tillsammans med Fadren til in på följande året 1679, då han å nyo gjorde en resa til Trundhem, och var der til dess samma stad 1680 brann, vid hvilket tilfälle han åter miste allt hvad han hade, och kom med plats undan med lifvet. För så tillbaka til Hamburg, och åter laborerade ihop med Far sin i några år, idkandes då bägge practik hvar på sin hand. Han gjorde väl 1684 en resa til Gótheborg, at bota Præsidenten SPERLING för Sten, samt Superint. ERLAND BROMAN i Carlstad för samma sjukdom, men reste samma år tillbaka; Kom likväl 1685 til Gótheborg på nytt, och drögde der då til 1686, innan han åter för

bibehöll sig nog jämnt och vackert. Jag tillskrifver sådant förnämligast Collegii Medici berömliga nit om des upbringande i flor, och des fläste vittre Ledamöters oförtrutna arbetsamhet i både en och annan mätte (\*). Tilgången på

M Do-

til Hamburg. Sedermera reste han 1687 til Bergen i Norige, och fick der en tämmelig credit, så at ock Magistraten årböd honom Stads-Physicater, det han dock aflog för den lust han hade at komma til Sverige. Han lämnade ock den orten 1688, och for för sista gången til Hamburg; lät då i Altona begrafva sin Far, och begaf sig derefter til Lybeck, hvarifrån han sedermera reiste til Köpenhamn... Der lätte han i ett års tid Chymien för sin ofvaunnämnde Bror CHRISTIAN, och botade några Danska Herrar för Sten, hvarigenom han blef känd på Hofvet, så at anbud honom gjordes af 600 R:dalers årlig lön, utom flera förmåner, dereft han ville blifva qvar och fortfara med sina Chymiska Medicamenter. Men hans stadiga längtan til Fäderneslandet gjorde, at han lämnade detta vilkor, och for 1691 öfver til Malmö, der han då vann så stort tycke, at man bød honom Stads-Physicater, hvilket han icke heller villé mottaga. Götheborg lög honom i hogen, och dit begaf han sig ock 1692. Han behöfde väl ej länge gå der fälsång, ty han var redan bekant och hade förtroende nog; men som han ej kom öfverens med Doct. BRÖMELIUS, reste han 1693 derifrån til Stockholm. Der började han då strax practicera, och ehuru han äfven der fick hvarjehanda motstånd, århöll han dock lof at få bruka sina måst försökta Medicamenter, hvaribland det förnämsta skall varit det han hade mot Stenen. Han blef sedan i Stockholm alt framgent qvar, och lefde der ännu 1707. Se *Collect. Roberg*.

(\*) Jag vil här ej så egenteligen tala om de lärda arbeten, som en U. HJÆRNE, en O. RUDBECK, en J. v. HOORN, en S. SKRAGGE, en L. ROBERG, en J. F. BELOW, en M. v. BROMELL, en J. J. v. DÖBELN, en M. G. BLOCK, en J. C. NORDENHEIM, och en J. LANDESTOLPE m. fl. utarbetade och gäf-



Doctorer var väl ej så synnerligen stor emot rymden af hela Riket; men så var likväl bristen någorlunda drågelig. Jag menar mig här kunna upräkna dem allatammans, men vil nu ej återuprepa dem som voro öfrige från K. CARL d. XI:s Regering. Neml. en JOHAN JACOB DÖBELIUS (\*),  
en

---

vo i allmänt dagsljus, ty om dem lärer ingen vara okunnig. Jag vil heldre som kortast omnåra de offentliga Föreläsningar i Anatomien, för hvilka Doctorerne URBAN HIÆRNE, OLOF WINGE, JOHAN VAN HOORN, LARS ROBERG och MAGNUS BROMELL förtjena ett synnerligt beröm. En v. HÖÖRNS Lektion vardt sedan på någras anmodan öfversatt på Latin, och genom ROBERGS försorg tryckt i Upsala 1709 under denna titel: *Anatomies publica Anno MDCCCV. Stockholmia habita Lectio tertia, five Omnipotentis mirabilia circa generationem humanam, publico sermone demonstrata*. Men ingen af de andras Lektioner är än genom tryck utkommen, icke heller Archiater HIÆRNES Tal, hvarmed dessa Lektioner börjades, hvarutinnan han skall gjort en artig jämförelse emellan människans kropps delar och Jerusalems Tempel til alla dess delar och tilhörigheter. Här blifver nu ock rum til at nämna den hålsosamma anstalt, då Doct. MAGNUS BROMELL blef förordnad til Anatomie Professor i Stockholm, på det sätt, at han på Svenska skulle handleda ungdomen i Anatomie och Chirurgie, hvilken nyttiga inrättning likväl sedermera kom at uphöra, ända til nu för få år sedan.

(\*) Född uti Rostock 1674. Hade dels der, dels ock i Köpenhamn och Königsberg, studerat Medicinen, när han 1693 for til Dantzig och blef Starosten GRUDZINSKIS Hof-Medicus, kommandes då äfven at få practisera i Warfau hos en hop Pålka Herrar. Begaf sig dock följande året tillbaka til Rostock, och disputerade *de Valvularum vasorum lacteorum lymphaticorum sanguiferorum dilucidatione*, blifvandes derpå 1695 Med. Doctor. Reste så 1696 åter til Pölen, men fick strax i sinnet at fara til Engeland, hvarför han ock i Wismar steg på ett skepp som skulle gå

dit, men vardt af storm nödgad at gå i land vid Götheborg. Der fick han genast tillfälle at practicera Medicinen, slog derför den Engelska resan ur hogen, och reste til Stockholm 1697, at undergå examen i Collegio Medico och blifva desß Ledamot. När det var bestäldt, reste han åter til Götheborg, och vardt då Provincial-Medicus i Bohus-Lån samt tillika Stads-Physicus i Götheborg. Men lusten at vidare resa bragte honom 1698 at fara til Holland, hvarest han dock mycket kort tid fick blifva, ty han kallades strax til Provincial-Medicus i Skåne, hvilken syßla efter SACKENSKÖLDs död ej fick vara förent med Medicinæ Professionen i Lund. Vardt sedan 1704 tillika Directeur öfver Malmö Barnhus, och 1709 Stabs-Medicus vid Svenska Arméen i Skåne. Följande året blef han Medicinæ Professor i Lund; och vann sedermera en synnerlig nåd hos Kung CARL den XII. under desß vistande der i Lund, blifvandes ock 1717 af högbemålte Konung adlad med namnet VON DÖBELN. 1733 utnämndes han til Ledamot af Vetenskaps Societeten i Upsala; och 1735 äfven af Kejserliga Academia Naturæ Curiosorum med tilnamn af DEMARCHUS. Se desß *Hist. Acad. Lund. contin. p. 29. seq.* Dödde omsider i början af år 1743, efter en förkylning i kyrkan på Salig Drottningens begrafnings-dag. Var stor til växten och nog fetlagd, raisonnable til sinnelag och braf man at ha til at göra med: var ock mycket älskad der vid Academien. Är i synnerhet bekant af desß nyssnämnda *Historia Academiae Lundensis*, desß tractat på Tyska *de Erroribus Vulgi circa Medicinam & Medicas*, desß åtskilliga smärre Tractater och rön, som desß recenseras, desß finnas införde i *Nov. litter. Maris Balt. & Septentrionis*, såsom ock i *Act. litt. Svec.* utom många Academiska *Disputationes* &c. Han tog up Ramlösa Brunn vid Helsingborg, och gaf 1707 ut beskrifning om det vattnets beskaffenhet. Han anstälde en gång under K. CARL den XII:tes vistande i Lund 1716 på nådig befallning ex tempore en disputationis-act, försvarandes i desß höga närvaro den Thesis: *Objecta movent sensus, non tam ratione quantitatatis, quam qualitatis*, til högbemålte Konungs nöje.

en MATTHIAS RIBE (\*), en NILS WAL-  
LERIUS (\*\*), en CARL FREDRIC BE-  
LOW

(\*) Sedan han väl anlagt sin tid vid Upsala Academie, reste han ut och blef Med. Doctor 1698, efter utgifven gradual disputation *de Respiratione*. Vid hemkomsten vardt han först 1704 Drottning HEDVIG ELEONORAS, och sedan 1705 K. CARL *den XII:tes* Lif-Medicus. Adlades 1713 med namnet RIBEN, och vardt sedan högbemålte Drottningens Archiater, samt ändteligen 1719 Præses i Collegio Medico. Dödde 1723. Hr. V. STIERNMAN *l. c. p. 1095*. När han studerade i Upsala, lärde han fäkta hos Fäkt-Mästaren BRASK, och var en af hans bästa och skickeligaste Discipular: Se *Collec. Roberg*. Jag ser honom nämnd för Physicus i Norköping i *Hist. Polst. n. Geogr. Beschr. d. Königr. Schwed. I. Tb. p. 565*. Han skall ha utverkat den rang för Assessorerne i Collegio Medico, som de nu hafva.

(\*\*) Född uti Östergötland. Kom 1683 til Upsala Academie, och läste sig up i Medicinen under Prof. O. RUDBECK *den äldre*s handledande i Upsala. Kom sedan i Stockholm at tilvänjas i praxi under Archiat. U. HIÆRNES inseende, i hvars Laboratorio Chymico han i 3 år fick tillfälle at laborera. Reste derpå 1694 ut til Leiden, och fortsatte der sina Medicinska studier, tils han 1697 på U. HIÆRNES anmodan reste til varma Baden i Aken, och anstälte prof på det vatnet, hvaröfver han sedermera i Leiden utgaf en omständelig tractat, *Tentamina Chymica super aquas thermiales Aquisgranenses*. Derefter besökte han Utrecht, och disputerade der *de Mammis* 1699, antagandes sedan strax Doctors graden. Ändteligen blef han följande året utan någon egen ansökning Medicinæ Professor i Åbo, der han litigt lärde ungdomen Anatomien, och styckeyvis utgaf ett arbete för Stipendiaterne *de Lepra Arabica*, som dock ej hann at fullbördas, ty han dog af Pleuresie 1705. Se EKESTUBES *Parentation öfver honom Mscr.* Uti *Collec. Roberg*: säges, at han börjat arbeta på ett *Opus Plantarum in suas classes digest*, såsom ock *Allusiones*

LOW (\*), en JOHAN CHRISTOPHER HEYN (\*\*),  
M. 3 en

*poët. super nomina Plantarum* på Svenska. Eljest har han ock öfversatt från Engelskan på Latin *BOYLES Examen aquarum mineralium.*

(\*) Den ofvannämnde Doct. JAC. FREDR. BELOWS Broder, född i Stockholm 1673. Reste efter Fadrens död ut til Leiden och Utrecht, och sedermera til Rostock, der han 1698 framgaf *Casum medicum de Digtis manus dextra in quadam scemina per conquassationem nodositate spina ventosa & attheromate monstrosi*, och åter 1699 disputerade *de Caduco muliebri*, samt derpå antog Doctors-graden. Efter hemkomsten blef han Stads-Physicus i Fahlun, men ledde ej längre än til 1709. I HJERNES *Flocker om Vatnet* p. 107. säges, at han 1701 förestod Bruns-curen vid Fläckebo, medan SKRAGGEN var vid Medewi.

(\*\*) Kallade sig ock HEYNE, och var född uti Stockholm. Sedan han först något öfvat sig i Chirurgen, och derpå i Upsala studerat på Medicinen, följde han vid Krigets början Svenska Arméen til Seeland, och så til Narven och Düna, der han så betjente de sjuka och blefserade, at han af Konungen fick ett rese-stipendium på 5 år. Derpå reste han först til Upsala och disputerade *de Morbis hereditariis* 1702, samt sedan til Holland, der han i Harderwik blef 1704 Med. Doctor, och utgaf 1705 en tractat *de principis ossium morbis*. Efter hemkomsten blef han Ledamot i Colleg. Med. och Practicus i Stockholm 1707, och 1710 Pest-Medicus derstädes: Uptog imedertid Wärby brunn, och utgaf en tractat om det vatnet 1708. Adlades 1719 med namn af NORDENHEIM. Blef sedan 1724 Informator för Barnmorskorna, och 173 - - Lif-Medicus. Dödde 173 - - Hr. v. STIERNMAN l. c. p. 1308. Under Kung CARL den XII:tes vistande i Lund vardt han kallad dit ned, och fick dess befallning at der utgifva en disputation, då han strax sammanträf och præsiderade för sin *Disputatio Medica, Theses miscellaneas exhibens*, som i högberättade Konungs egen höga närvaro hölls på Svenska d. 12. Oct. 1717. Men anecdoterne vilja intyga, at han

en LARS MICRANDER (\*), en GABRIEL HOLSTENIUS (\*\*), en JOHAN THOMSON

skall stått något hårdt för en del Theses, när Doct. BRAUN opponerade extra, i synnerhet för den 8:de 9:de och 17:de, der han statuerat: *Viri aequae ac feminae menstruas patiuntur crises. Non omnia ex praevio generantur seminio. Nulla datur fermentatio in corpore humano* &c. Se WARMUND SANDMANS *Relation om den Afteñ Mscr.* Bemålte D. BRAUN utgaf och försvarade strax derpå d. 23. i samma månad några *Aphorismi Physico-Medici*, hvarutinnan några Theses voro tvärt emot Doct. HEYNES. Eljest ha vi af denna D. NORDENHEIM en 1722 utgifven *tractat om the hårtills gångse Barna-Måfslingens efter-sjukdomar* &c.

(\*) Född uti Roslagen. Efter någon tids studerande vid Upsala Academie, och synnerlig flit i Anatomien, disputerade han der 1700 *de Selectioribus recentiorum inventis Anatomicis eorundemque in Medicina usu.* Han kom sedan under den då upstånda krigslågan at följa Svenska Arméen in åt Pälén, såsom Fält-Medicus, under sin Farbrors Archiatern MICRANDER LILLIESTOLPES handledande och stadiga upfigt. Men han lefde icke längre än til 1703. Se *Act. liss. Svec.* 1720 p. 19. der han står nämnd för *egregius Juvenis.*

(\*\*) Född uti Vestmanland. Sedan han i Upsala någon tid studerat, och äfven 1699 disputerat *de Variis effluviis effectibus*, reste han utomrikes, särdeles til Holland, der han förökte sin insigt, och omsider i Gröningen 1702 vardt Med. Doctor, efter en utgifven disputation *de Hepate.* Efter hemkomsten til Fäderneslandet blef han Ledamot af Collegio Medico, och practicerade sedan dels uti Stockholm, dels ock i Vestmanland och återstades, tills han sedermera kom såsom Fält-Medicus at följa Svenska Arméen, då han jämväl var med i Norige. Efter hemkomsten derifrån var han om sommartiden Brunn-Medicus vid Sättra brunn, hvarpå han ändteligen 1724 tillträdde Provincial-Medici syftlan i Vestmanland,

SON (\*), en MAGNUS BROMELL (\*\*), en MAGNUS  
M 4

ärhållandes sedan Assessors namn. Han dödde omsider vid år 1736. Jag finner honom i *Actis litter. Sueciae*. 1720 p. 19. på detta fått omrörd: *Clariss. Vir & Reg. Colleg. Medici Socius, & dum bellorum prosperis adversisque immixtus Regios Ducalesque exercitus Suedicos per plures annos sequitur, multifaria praxi experientissimus. Hodie nobilium ad Saeram in Wesmannia aquarum mineralium praeses, observatis suis in arte memorabilibus colligendis subcissivas heras dicat.* Var af medelmåttig längd, vänlig och artig i omgånget, samt sund i tänkesfätten.

(\*) Til nationen Skåning. Disputerade under Prof. BELOW i Lund 1702 *de Medico Togato*, och sedan 1703 *de Medico Sagato* för Doctors-graden, den han dock ej sedermera antog. Han blef qvar i sin Fädersnes-ort, och skall efter berättelse haft sitt egentliga tilhåll i Malmö. Jag vet ej, om icke denne THOMSON är en och samma man med en så kallad *Doctor THOMÆUS, Scannus*, som i *Collect. Roberg.* med några ord nämnes. Är det så, som det efter all liknelse tycks, så dog han af Pesten i Malmö 1712.

(\*\*) Född i Stockholm 1679. Efter undervisning af private Låro-mästare och vid Gymnasium i Göteborg, lät dess Far Doct. OL. BROMELIUS honom 1697 antråda en utländsk resa, och det på egen hand. Han for då til Leiden, der han i 3 år nyttjade en BIDLOO, en DE MORT, en DECKER, med flera lärda menn; reste så 1700 öfver til London, och besökte äfven Oxfords Academie, men for samma år tillbaka til Leiden och disputerade *de non existentia Spirituum*, och strax derefter *de Phlyctenis*, görandes sig sedan godt gagn hos en HERM. BOERHAAVE. 1702 reste han öfver Bryssel til Paris, der han ett år förkofrade sig hos en PETIT och TOURNEFORT, hvarpå han for til Reims, och, efter utgifna *Theses de Secretione Bilis*, blef Med. Doctor. Begaf sig sedan til Amsterdam, och nyttjade ett års undervisning af en RUYSCH m. fl. och kom så ändteligen 1704 öfver Hamburg, Lybeck och Köpenhamn tillbaka til

Götheborg, hvarest han af Magistraten begärtes til Stads-Physicus, under dess Faders ålderdom och sjuklighet. Begaf sig derefter til Stockholm, blef 1705 Ledamot af Collegio Medico, och var med ibland dem som då höllo Anatomiska Föreläsningar, hvarom ofvannföre pag. 178. blifvit berättadt. Kom ock samma år uppå Förslag, til Medicinska Professionen, så väl i Lund som i Åbo. Han hade en Halfbroder, som hans Far aflät med första giften, hvilken nu var Krigs-Commissarius under Gr. M. STENBOCKS General Krigs-Commissariat, och ärnade gifte sig med en LENA GYLLENCRONA; Henne skulle Doct. BROMELL samma år 1705 följa ut til Dantzic och der bivafla Bröllopet; men när hon ej vågade sig på hafvet, reiste han dit ensam, och njöt der hvarjehanda understöd af Brodern. Kom så tillbaka til Fäderneslandet, och fick 1706 sorg igenom sin nysberörde Broders död; men ock kort derefter glädje, då han fick årfva efter honom öfver 16000 R:daler. Han behöfde då ej vidare bry sig med en besvärlig Medicinsk practik, som han då redan begynt idka i Stockholm. Han kunde då i stället roa sig med at öka den Naturalie-Samling, som han årft efter sin Far, hvilken han ock efter hand bragte til väcker högd, och blef imedlertid 1709 Syndicus uti Collegio Medico. Se *Colleg. Roberg*. När sedermera Pesten 1710 tog til at grassera i Stockholm, fölgde han med Kongl. Collegierne, som då flyttades til Westerås, och vardt deras Medicus, utgifvandes då en Underrättelse huru man sig för bemålte svåra farstot skulle præservera. 1713 blef han Medicinæ Adjunkt i Upsala, och tilika Provincial-Medicus i Upland. Kallades ock sedan til tertius Medicinæ Professor i Upsala 1716, men förordnades i stället af Konungen til Anatomie-Professor i Stockholm, på sätt som här ofvannföre-p. 178 nämnt blifvit. 1719 blef han D. URN. HJÆRNES Vicarius vid Bergs-Collegii Laboratorium, och 1720 Affessor i bemålte Collegio, samt Directeur öfver Lappska Bergverken, men likväl med sate och stamma i Collegio Medico uti alla vigtiga öfverläggningar. Andteligen vardt han 1724 Archiater och Præses i Collegio Medico, och 1726 adlad med namnet VON BROMELL. Valdes 1727 til Ledamot i Vetenskaps-



GNUS GABRIEL BLOCK (\*), en PE-  
TER HJELM (\*\*), en JOHAN MO-  
M 5 RÆUS

skaps Societeten i Upsala, och dödde omsider 1731. Var liten til växten, ej öfver half 3:dje aln hög, hade qvicka ögon, svart skäggväxt och ganska små händer. Var vig och lätt på foten, gerna gladlynt och upriktig til sinnes. Plågades mycket af hjertklappning, gikt och sten. Se *Afha litter. Sueciae* 1736. p. 199. *seq.* hvaräst ock omröres dess vackra Naturalie-Malm-och Mynt-Samlingar m. m. Af hans utgifna arbeten kommer jag snarast ihog dem jag sjelf äger, nemligen, dess *Specimina bina Lithographia Suecane Ups.* 1726 och 1727, dem Hr. v. STIERNMAN *c. p.* 1398 säger med skäl kunna räknas ibland de sällsyntaste Böcker, såsom ock dess *Mineralogia eller Inledning til nödig kunskap at igenkänna och upfinna allabanda Bergarter, Mineralier, Metaller och Fossilier &c.*

(\*) Född i Stockholm 1669. Efter 13 års studerande i Upsala, reste han 1692 utomlands, och blef 1696 Stor-Furstens af Toscana *Secretario delle lingue & lettere di Camera*, eller Cabinets-Secreterare, Tolk och Anagnost, det han i 3 år var. Kom så 1699 hit tillbaka, men reste åter 1700 ut åt Engeland och Holland, blifvandes, efter dess i en gradual-disputation utgifne *Scrutinium Arsenici physico-chemico-medicum*, 1701 Med. Doctor i Harderwik; Efter hemkomsten Provincial-Medicus i Östergötland 1704, samt tillika Bruns-Medicus vid Medewi. Se VON DER HARDTS *Holmia literat.* 1707. p. 84. Han skall ock varit Rådman i Norköping. År 1719 blef han jemte sin förra Sysla Afseför i Collegio Medico, och samman är adlad med tilnamnet VON BLOCK. 1720 Translator Regni. Dödde derpå hastigt i Söderköping 1722. Hr. v. STIERNMAN *c. l. p.* 1216. Han är bekant i synnerhet af sin tractat *om Motala ströms stadnande och Anmärkn. öfver dessa tidens Astrologiska och Enthusiastiska Spådomar &c.*

(\*\*) Född uti Småland. Reste, efter väl anlagda studier här hemma, utomrikes, och antog Doctors-gra-



RÆUS (\*), en JACOB SIÖBERG (\*\*), en PETER

den. Kom sedan hem, och blef 1705 Doct. WALTERII efterträdare i Medicinska Professionen i Åbo. Men när Rycka magten sedermera intog Finland, kom han ej undan, utan föll i fiendens händer, hvar på han fördes til Ryssland, och lefde der sedan i åttskilliga år. Det är alt för litet, jag med visshet om honom kunnat årfara, men ostridigt är det, at han ågt vacker lärdom. Han måtte visst varit död innan freden slöts, ty han hördes sedermera aldrig af, och Doct. ELFWING kom då at bli dess efterträdare i ofvanbemänte Medicinska Profession.

(\*) Född uti Fahlun 1672. Blef 1688 intigad på Apotheket Svanen i Stoekholm under Apoth. FRIEDENREICHs uppgift, der han öfver 8 år tjente. Fick sedan tillfälle at studera Medicinen i Upsala hos en RUDBECK och ROBERG, men måste utstå en svår anstöt i Upsala brand 1702, då han miste alt hvad han ägde; Dock repade han mod och disputerade 1703 *de Viriolo*. Igenom sin hjälpsamma Morbrors D. JESP. SWEDBERGS understöd kom han ock samma år at resa til Holland, och nyttja den stora BOERHAAVENS undervisning, hvilken han ock fick följa i sjukhusen. 1704 begaf han sig vidare til Paris, för at öfva sig i Anatomien och Jordgumme-konsten, då dess nysnämnde Morbror imedlertid utverkade fullmägt at honom på Provincial-Medici syfsla i Skaraborgs län, der förut ingen än blifvit på staten bestädd. Då antog han 1705 Doctors-graden i Reims, och förfogade sig sedan hem til sin syfsla. Men 1709 fick han Fahlun Bergslags kallelse at blifva Medicus hos dem, den han ock antog, och året derpå vardt han tillika Stads-Physicus i Fahlun. 1720 fick han Assessors caractere, och 1739 blef han af de förste Ledamöterna i Vetenskaps Akademien. Dödde omsider af en lönlig Feber och borttrånande 1742. Var af medelmåttig högd, med svart skåggväxt och mörklad hy, stadig til sinnes och ordfalt, samt en stor hushållare. Se HERM. D. SPÖRINGS *Areminne öfver honom*.

(\*\*) Född uti Småland. Sedan han någon tid studerat

TER ELFWING (\*), en CARL PELT (\*\*),  
en

i Upsala, och 1702 disputerat der *de Urso*, reste han utomlands, och gjorde vidare framsteg. Disputerade så i Utrecht 1704 *de Cacoecydia*, och blef Med. Doctor. Efter hemkomsten vardt han först Provincial-Medicus i Södermanland, men fick sen 1707 transport til Jönköpings län. Han lefde der en god tid, och fick på slutet Assessors caractere. Han skall ock ha uptagit Lindals hålsobrunn der vid Jönköping. Hr. L. BALK in Litteris.

(\*) Efter anlagda studier i Upsala, och en 1698 utgifven disp. *de Motu peristaltico intestinorum*, reste han utomlands och blef Med. Doctor, samt efter hemkomsten Provincial-Medicus i Vestmanland, under hvilken tid han var Kongl. Senatens Medicus i Arboga, när Pesten 1709 grasserade här i Stockholm. Förordnades sedermera til Doct. HIELMS efterträdare uti Medicinska Professionen vid Academien i Åbo, den han tilträdde strax sedan berörde Academie d. 26. Nov. 1722 hade firat sin Restaurations-högtid, börjandes då at läsa *de Morbis endemicis Finlandiae*. Tog 1723 up en Mineral-brunn vid Nådendal, och var om somrarne Brunn-Medicus. Dödde i Åbo af Slag 1726. Han började utgifva *Commentar. in URN. HIERNES Pharmacopœam portatilem minorem*, utom flera disputationer *de Papacea boreali* och *de Vulneri ventriculi lethali* &c. För Stipendiaternes öfning utgaf han disputationer *de Cinnamonomo*, *de Allio*, *de Cerevisia*, *de Tabaco*, *de Vine adusto*, och *de Balneis*, hvilka allenast finnas i Mscr. äfven som dess *Finska öfversättning af VAN HOORN'S Siphra och Pna*.

(\*\*) Född i Stockholm. Efter någon tids studerande vid Upsala Academie reste han utomlands, och disputerade i Harderwik 1706 *de Symptomatibus*, och vardt Med. Doctor. Efter hemkomsten blef han 1709 Membrum Collegii Medici, och samma år Stads-Physicus i Geste, det han var ända til 1743, då han tog afsked, och satte sig i ro på en sin ägendom uppe i Norrland, såsom Bruks-Patron med Assessors ca-

en CHRISTIAN STRÖM (\*), en JOHAN LINDER (\*\*), en EMANUEL HERMAN-  
NI

raffere. Afsick med döden 1756. Hr. DANIEL C. SOLANDER in *Litteris*.

(\*) Född i Nordingrå uti Ångermanland 1679. Studerade några år i Upsala, och disputerade der 1700 *de Qualitatibus corporum naturalium*, hvarefter han 1702 reste til Leiden, der han i 3 år gick i BOERHAAVES och DE VOLDERS Collegier, och sedermera reste til Harderwik, blifvandes der Med. Doctor, efter utgifven *Theoria nova motuum reciprocorum machine animalis*. Derpå kom han tillbaka, och prætiserade en liten tid i Stockholm, tills han 1708 sattes til Provincial-Medicus i Nerike och Wernmeland. Men han blef der icke gammal, ty då en hop Danska fångar 1710 fördes til Örebro, och han besökte en del som voro anstuckne af smittosam sjukdom, vardt han sjelf snittad och dog kort derefter. Han skall varit i någon liten dispute med Doct. BLOCK angående otfakerna til Motala ströms stadnande. Eljest var denne Doct. STRÖM en yngling, som gaf mycket godt hopp om sig. Hr. ROL. MARTIN in *Litteris*. Jag finner i ROBERGS *Appendix til VAN HOORNS Lectio de Omnipot. mirabil. circa Gener. hum. p. 130*, at denne Doct. STRÖM under vistandet i Holland lärt sig at göra LEEUWENHOEKS Microscoper, och haft derutinnan redan mycken färdighet innan han dog.

(\*\*). Född uti Carlstad 1678. Efter anlagda Studier vid Albo Academie, och der 1702 utgifven disputation *de Pomis Hesperidum*, studerade han Medicinen i Upsala, blef Consistorii Amanuensis, och disputerade 1705 *de fæda Lue dicta Venerea*. Reste så följande året utrikes, och vardt Med. Doctor i Harderwik, utgifvandes sen 1707 sin Tractat *de Venenis* i Leiden, hvarpå han 1708 hemkom til Sverige, och vardt 1709 och 1710 Medicus på Svenska Örlogs-Flottan, som då kryssade på Ingermanländska kusterne. Blef sedan Practicus i Stockholm, och 1719 Assessor i Collegio Medico, jämväl adlad samma år med namnet LIN-

NI (\*), en JOHAN. BURCHARD (\*),

DESTOLPE. Dödde 1724. Hr. VON STIERNMAN c. l. p. 1309. Han var i många år Bruns-Medicus vid Wiksbergs Brunn. Är känd af åtskilliga Tractater, såsom des *Tankar om Skörbjugg och Rogfsabben*, des *Flora Wiksbergensis*, des *Tankar om Surbrunnars kraft och verkan*, des *Surbruns frågor*, des *Tankar om Maskar och Skridfé i Människans kropp*, des *Svenska Färgekonst &c.* utom åtskilliga Rön i *Act. litt. Sueciae*. Är ock bekant för at ha varit god latinisk Poët, och nämnes i Hr. J. WÄHLBERGS *Disp. de Poëtis in Svio-Gothia Latinis* p. 39. för *Vir summa integritate, fide, inque Medicis scientiis experientia plane singulari*; men både der och flerstädes skrifves hans namn LINDERSTOLPE, det han dock sjelf icke tyckt om at beta, som jag ser af des *Bref* til Prof. ROBERG af d. 28. Dec. 1721 *Mscr.* der han förtryter, at man i *Actis litterariis Sueciae* gaf honom det namnet. Hans egna ord äro desse: *Est ver. iag börsamast om, at den littora Canina Rusti mitt wedernamn måtte uthelemnas, emedan den bwarken finnes uti mitt Sköldebref, eij eller skrifwer iag så sielf, uthan LINDESTOLPE, men eij LINDERSTOLPE. Det tyckes wara af intet värde, men iag finner det baswa något med sig, shrutban at det sträfwar motb genium Linguae Suecanae.*

(\*) Född i Gripswald i Pommern vid år 1680. Des *Far* Stads-Secreteraren derstädes SIMEON HERMANNI årnade honom til Präst, hvarföre han ock en god tid vintade sig om Theologien, såsom ock Orientaliska språken. År 1700 lämnade han Gripswalds Academie, och reste öfver til Sveige, besåg Fahlugrufva, och tilbragte någon tid vid Upsala; men för 1701 härifrån igen öfver Stralsund och Zerbst til Wittenberg. Der studerade han til fram på året 1703, och tycks der ha börjat med Medicinen. 1703 fortsatte han sina studier vid Leipzig, Halle och Jena Academie, men 1704 reste han öfver Wittenberg, Lybeck och Hamburg til Kihl, der han sig åter någon tid uppehöll, til des han sedermera begaf sig til Holland, och efter en tids förlopp blef der Med. Doctor. Re-

(\*), en NILS BOY (\*\*), en PETER  
MAR-

ste åndteligen 1709 å nyo hit til Sverige, och efter undergången examen i Collegio Medico började practicera i Stockholm, hvarmed han sedan flitigt fortfor, tils han åndteligen d. 21. Nov. 1710 vardt i sin friskaste ålder borttryckt af Pesten. Han skall haft ett synnerligt tycke för Chymien, och brukt esomoftast Chymiska Medicamenter. Hr. DAVID SCHULTZ *is Litteris.*

(\*) Alt hvad jag om denna mannen ännu fått veta, är, at han varit Pest-Medicus uti Stockholm 1710, och kan jag ej vilt säga, om han icke då vid samma tillfälle äfven blifvit död.

(\*\*) Född i Stockholm 1683. Miste redan i barndomen sin Far, Borgmästaren derstädes ERIC BOY, och upföddes sen hos sin Farbror på Lassona bruk, tils han 1699 sändes til Upsala under då varande Magisterns, sedermera Theol. Professorens i Wittenberg, J. C. HAERUNGS handledande. Der valde han Medicinen til sitt hufvud-studium, och fortfor derutinnan med en synnerlig flit, når han 1706 besökte utrikes orter. Han reste först til Engeland, uppehållandes sig något i London, men måstadelen uti Oxford. For sedan öfver til Holland, och nyttjade någon tid i Leiden förnämligast den lärda BOERHAAVEN, hvar efter han åndteligen 1709 vardt i Harderwik Med. Doctor. Han kom så til Fäderneslandet igen, och blef genast förordnad til Fält-Medicus vid Arméen i Skåne, der han 1710 bivistade Helsingborgs Slag. Trädde sedan 1712 uti ägtenskap med en WETZLER, som förut hade haft en Ryttmästare SEGERHJELM, och vardt 1715 Provincial-Medicus i Nerike och Wermeland. Gick väl åter på befallning til Arméen i Skåne 1716, men fick dock samma år återkomma til sin syssla, och blef åndteligen 1724 Stads-Physicus i Stockholm. 1734 gaf han förslag til Baraque-inrättningen vid Amiralitetet i Stockholm, och förordnades at äfven vara Amiralitets-Medicus med lön på Staten. Dödde omsider Nyårsdagen 1739, och begravs i Örebro. Han trodde Tredje-dags-frossan kun-

MARTIN (\*), en JACOB LUDENIUS

na snart öfvervinnas, om man just när paroxysmen påkom kastade sig i ett kallt karbad; och han vågade ock försöka det på sig sjelf, när strax deruppå händde, at ock han af samma sjukdom blef behäftad; men försöket misslyckades, så at des goda Constitution sedermera synligen förändrade sig, tils han nu år derefter måste lämna världen, ånskönt likväl Frossan förut tidigt nog hade med tjenliga medicamenter blifvit häfven. Efter döden fanns Obstruction uti Gallgången, och i gallblåsan en klimp, stor som ett lagligt hönsägg, bestående af sammanfästa stenar. Han var af medelmättig kropps längd, hade bruna och qvicka ögon, och brukade sina egna hår til fram uti senare åren. Var en artig omgånges-man och mycket belevad, rik i discourser på behageliga infall. Var i sitt hus en kår, huld och alfvarsam Far, och upfostrade sina vackra Barn med mycken behagelighet. Var pålitelig Medicus, och vårdade sina Patienter med otroligt tålmod, rika och fattiga lika sorgfälligt. Han var väl hemma i Fransyska och Engelska språken, äfven som han ock var bevandrad uti Historien, och skall jämväl ha samlat många Anecdoter. Genom en öfversättning af JOHN SMITTS tractat om *Vatnets egenskaper och goda verkan*, hvilken han lät trycka 1731, gjorde han vatten-drickande nästan allmänt i Stockholm, åtminstone i de förnämre husen. Se *Pro memoria om des lefverne Mjcr.*

(\*) Född uti Gefle. Sedan han 1705 disputerat i Upsala *de Æquilibrio corporum naturalium*, reste han 1708 ut til Holland, och sedan han i Leiden 1710 disputerat *de Aeris pulmones intrantis effectu*, blef han der sammastådes Med. Doctor. Vid hemkomsten 1711 vardt han Ledamot i Collegio Medico, och strax derpå Provincial-Medicus i Södermanland, hvarest han ingen flit sparade at utarbete den ortens Natural-historia. Var ock under den tiden Brunus-Medicus vid Norby Brunn. 1719 förordnades han til Medicinæ Adjunct vid Upsala Academie, och 1720 började han läsa publice för sin Svärfader OLOF RUDBECK den yngre. Gaf ock in några afhandlingar.

NIUS (\*), en JOHAN PIHL (\*\*), en KILIAN

gar i *Act. litt. Svec.* Dödde sedermera 1727. I nyssberörde *Actis litt. Suecia* 1727 p. 294. nämnes han *Vir amplissimus & de re litteraria bene merens*. Han var snäll i Mathematik och Physik. Var annars fetlagd och underfåtig til växten, artig i omgången, och mycket älskad der vid Academien.

(\*) Född uti Västergötland. Keste til Upsala Academie 1701, och upodlade sina snillegäfvor, studerandes sedermera i synnerhet Medicinen och Botaniken, under OL. RUDBECK *den yngres* handledande, under hvilken han ändteligen 1707 disputerade *de Hedera*, i anledning af den Hedera, der växte på Huneberg i Västergötland. Fick sedan genom Bisk. SWEDBERGS åtgärd Skara Domkyrko-Stipendium, til hjelp at resa utomlands, som han ock gjorde, blifvandes då i Holland Med. Doctor. När Doct. MORÆUS imedlertid 1709 flyttades til Fahlun, skaffade ock bemålte SWEDBERG honom Provincial-Medici sysslan i Skaraborgs län, hvilken han dock aldrig fick tiltråda, ty på hemresan från sina utländska resor sjuknade han i Götheborg, fördes sjuk hem til sin Far, Kyrkoh. BENGT LUDENIUS i Skarstad, vardt der sedan död, och begrofs i Skarstads kyrka. Dess 2:ne Bröder, som voro vid Krigs staten, kallade sig LUNDSTEDT. Hr. AND. TIDSTRÖM *in Litteris* At han verkligen varit blefven Provincial-Medicus, hörer jag en och annan tvifla, men ser det nog klart i VON BROMELLS *Lithograph. Svecan. Specim. II. p. 45.* derett han nämnes *Westrogothiae quondam Medicus provincialis*, och såsom Auctor til en *Exercitatio de Lithogenesis Macro- & Microcosmica*, hvilken jag vil tro måtte varit hans Doctoral-disputation.

(\*\*) Född uti Upsala 1684. Studerade någon tid Theologien, men slog sig sedan egentligen på Medicinen, och började först 1709 practisera något litet i Stockholm, öfvandes sig i synnerhet ute i Danviken, men mer året derpå i Upsala under då varande Pest-tiden, då lön honom bestods af Staden. Disputerade derpå 1711 *de Aquosi calidique posus salm-*

L I A N S T O B Æ U S (\*), en J O H A N H E S S E -  
N L I U S

*britate*, och kom 1712 til Gottland, blifvandes der Provincial-Medicus och Wisby Stads-Physicus. När sedermera hans lön i Rikets beträngda tillstånd 1718 indrogs til Kronan, begynte han med allvar studera på Lagfärenheten, och följde jämväl med på åtskilliga Ting, förrättandes Tings-Notarie syster. Och i samma vesfvår århöll han också förslag til Borgmästare-syster i Wisby. Men när han 1720 fick sin förre lön igen, höll han fort med sin Medicine, och reste samma år utomlands, bekommandes til Vicarius, så länge han var borta, en Med. Student vid namn HINDRIC LANGMAN, hvilken sedermera vardt Notarius i Wisby Rådstuga, och dog en tid derefter uti hetlig feber. Han reste öfver Hamburg, Brunswick, Halle, Leipzig och Wittenberg til Jena, och derifrån vidare öfver Amsterdam til Harderwik, der han utgaf en disputation *de Asthmate convulsivo*, och vardt Med. Doctor. 1721 kom han hem tillbaka, och tog sin Provincial-Medici syster igen, hållandes då äfven Apothek der i Wisby, det han dock 1724 sålde bort til en annan. Blef imedertid 1723 Assessor i Collegio Medico. Se *Collect. Roberg*. Dödde omsider 1750.

(\*) Född i Skåne 1690. Hade ej studerat öfver ett år vid Lunds Academie, innan han 1710 kom at brukas som Medicus på Svenska flottan i Carlsrona, hvarvid han i 3 år uthärdade; men förfogade sig åter til Academien, och efter behöriga lärdoms-prof *de Fame naturali* och *de Fame lesa*, blef 1721 Med Doctor, hvarpå han 1722 och 1723 förestod Medicinæ Professionen i Lund under Prof. VON DÖBELNS sjuklighet. Blef sedan 1724 Stads-Physicus i Göteborg, men flytte år 1725, på Skånska Adelens och Malmö Stads kallelse, til Skåne tillbaka, och förordnades derpå i slutet af år 1728 til Philos. Naturalis och Physices experimentalis Professor extraord. i Lund, blifvandes derjemte 1729 Ledamot af Vetenskaps Societeten i Upsala. 1732 vardt han ordinar. Professor Historiarum i Lund, och fick samma år Archiaters namn. Skänkte 1735 til bemälte Academie sin kosteliga Na-



turalie-Samling. Dödde ändteligen 1742. Se v. DÖBELNS *Hist. Acad. Lundens. cont. p. 265. seq.* Dets vårda efterträdare i Historiska Professionen Hr. SVEN BRING har i sin *Saml. af Handl. och Påminnelse i Svenska Hist. I. Del. n. 5.* en hel artikel om *Archibater K. STOBÆUS och hans Skrifter*, om hvilka han p. 46. sålunda utläter sig: *Dessa arbeten kunna nästan anses för halfva underverk, när man påminner sig hans svaga hälsa, hvilken gjorde at dess hela lefnad var intet annat än en sjukdom.* Han var liten til växten och osynlig, enögd och halt, brukade svart peruk, som var stor och gemenligen af en hel marks vikt.

(\*) Föddes i Fahlun 1687. Ärnade i förstone at blifva Präst, men började 1709 at läsa Medicinen, hvaruti han gjorde all flit, och disputerade 1714 *de Pice Pinique sylvestris Resina*; vadt derpå 1715 Provincial-Medicus i Västergötland. Sedermera for han ut til Holland, och blef, efter utgifven disputation *de Morbis Navigantium*, i Harderwik 1721 Med. Doctor, hvarpå han vidare fortsatte sin resa til Tyskland, och ända in at Österrike, vändandes sedan om til Fäderneslandet, när han der ute hade hämtat hvad til hans affigter tjente. 1728 blef han flyttad til Nerike och Vermeland, och 1733 tillika Assessor i Kongl. Collegio Medico. 1744 Ledamot af Vetenskaps Akademien. Afled omsider på Alqvittern i Vermeland 1752. Var liten til växten, med bredt ämne och nog inlagde ögon, dock skarpa och upmärksamma, talig utan ledsnad, skämtsam utan galla, alltid förnögd och vid gladt lynne. Dets flit sysselsatte sig ock med hyarjehanda gagneliga försök. Se Hr. J. H. MÖRKS *Aminnelse-Tal öfver honom.*

(\*\*) Född 1686 uti Leksand i Dalarne, hvarest Fadren var Probst och Kyrkoherde. Aulade sin tid väl vid Upsala Academie under privat information, men fattade ej, förr än vid något mognare ålder, lust til Medicinen, hvaruti han då gjorde så mycket snabba framsteg under en O. RUDBECK den yngres och en L. ROBERGS handledande. På denna senares til-

en JOAN HENRIC WOLLHUN (\*), med  
N 2 fle-

styrkande, lärde han sedan i Stockholm Chirurgen, på det han under sin tillämnade utrikes resa måtte vid allt påkommande nödfall ha något att lifva af. År höll ock derutinnan ordentligt Lärobref. Derpå fick han, genom Åtche-Biskop SPEGELS befordran, Piperika Rese-Stipendium, och antådde så strax sin utländska resa, först til Holland, och sedan til Frankrike, der han ock ändteligen antog Doctors-graden i Reims. Imedlertid följde han på hvar ort flitigt Medicos i Sjukhusen, och upöfvade sig synnerligen i Paris uti Jordgumme-konsten. Besökte äfven sedermera Engeland, och kom derefter hem igen til Fäderneslandet; men fick icke länge visa prof af sin lärdom, innan han å nyo kom att fara ut igen, på den Fregatten, som 1721 utfändes på en Expedition til Madagafcar, men ej längre kom än til Cadix. När han då ändteligen åter hemkom, blef han Assessor i Collegio Medico. Var derefter i några somrar Brunn-Medicus dels vid Wiksbergs, och dels vid Glasberga Brunn. Vardt sedermera Kongl. Hof-Medicus, och ändteligen ockfä Lif-Medicus. Höll i de sista åren Föreläsningar för Stockholms Barnemorskor, och dödde omsider i Stockholm vid år 1750.

(\*) Född i Norköping vid lag 1685. Efter anlagda studier, och inhämtad insigt i Pharmaceutiken af sin Far, Apothekaren derstädes CHRISTIAN WOLLHUN, gjorde han en utrikes resa til förkofring i Medicinska Vetenskapen, och blef med det sättna Med Doctor. Kom sedermera hem til Fäderneslandet, och visade prof af sin förvärfvade insigt, practicerandes då i synnerhet uti Stockholm, hvarest han ock blef Ledamot af Collegio Medico. Förestod jämväl några år Medewi brunn til och med 1722, hvilket år Konung FREDRICH och Drottning ULRICA ELEONORA äfven täcktes der blifva Brunnsgäster, då han var så lyckelig att vinna Deras Maj:ters nåd, hvarigenom han ändteligen, efter någon tids förlopp, blef uti von BRÖMELLS ställe Archiater och Präses i Collegio Medico. Dödde omsider af Peripneumonie 1740.

flere (\*), som jag dels ingen reda har uppå, dels ock ej gerna kan uptaga.

Det

---

(\*) Jag vet nu inga flera Medici från K. CARL den XII:tes Regements-tid, som jag vidare här skulle kunnat uptaga; dock vil jag ej hålla för otroligt, at här ju väl kunnat funnits en och annan til. Jag ser, at RICH. VON DER HARDT nämner i *Index Personarum* til dets *Helmia litterata* 1707. en JOHAN WOLLIN, som han kallar *Med. Doctor*, men jag får ej igen honom någonstads i sjelfva Tractaten, och kan alltså ej gerna föra honom hit, särdeles när jag icke heller träffar honom på något annat ställe omtalt. Äfven så ser jag i dets *Helmia litt.* 1701. p. 70. en PETER AMBERG, *U-Gothus*, nämnas för *Medicine Doctorandus*, och såsom den der skall ha skrifvit åtskilliga versar; men finner intet mera om honom, så at jag ej vet, hvad der sedermera blifvit af honom, eller om han nånsin här någon *Medicine* practicerat. I sådant hänseende har jag ock gått honom förbi, äfven som ock en HENRIC HASSELQVIST, hvilken disputerat i Åbo 1692 *de Offibus humanis*, och jämväl lär varit *Medicus doctorandus*. Denna skulle jag likväl infört, såsom den der i Finland någon tid skall haft *Medicinsk* praktik, om jag kunnat lita på en lös berättelse jag derom har århållit. En så kallad *Doctor THOMÆUS* finner jag väl i *Collectaneis Roberg.* på ett ställe omtalt, såsom den der i Malmö skolat dödt uti Pesten 1712; men som jag förr p. 183 skrifvit, håller jag honom för samma man med den der omtalte JOH. THOMSON. Eljest finner jag en JOHAN ULRIC WERTMÖLLER, som nu här får anmärkas. Han lärde först *Pharmaceutiken* på Apotheket Engelen, fick sedan på Konungens Stipendium studera *Medicinen* i Upsala, hvarpå han några år använde, men tog aldrig an *Doctors-graden*; Kom likväl at blifva *Pest-Medicus* i Stockholm under Pest-tiden 1710; hvarpå han 1711 tilhandlade sig Apotheket Lejonet af Professor ROBERG, men ock samma år dog. Nu lærer jag böra tillägga en REINHOLD FRIDERICI, som var född uti Stockholm; reste ut och blef i Reims *Med. Doctor* 1698, sedan han ut-

Det 40 åra tidehvarf, som ifrån K. CARL den XII:tes död til nu varande tid förflutit, på hvilket vår Svenska Konunga-Thron har lyft af en ULRICA ELEONORA, en FREDRICH den I:ste och en ADOLPH FREDRICH, har Medicinska Vetenskapen i det önskeligaste lugn fått åga trefnad och hvarjehanda tilväxt. Den brist, här förut funnits på skickliga Doctorer åt en del våra landsorter, har efter hand blifvit årsatt, genom infödda Svenskar, så at vi nu kunna slippa at för nöd skull förskrifva Doctorer ifrån främmande länder. Våra hemfödde Doctors-ämnen ha också merendels uphört at med dryg kostnad och olägenhet söka sig Doctors-graden utomlands, sedan den genom Öf-

N 3

ver-

gifvit *Theses Medicas inaugurales*; blef vid pass 1701 Practicus i Hamburg, och lefde der ännu 1716: Se MOLLERI *Cimbr. litt. T. II. p. 207.* Och ändteligen får jag ock här anmärka en JOHAN NICLAS PECHLIN, som var kommen från Leiden, blef der 1667 Med. Doctor, gjorde derpå en resa til Italien; och kom om någon tid tillbaka; blef derefter 1673 Medicinæ Professor i Kihl, derpå 1680 Hertigens af Holstein Gottorp Lif-Medicus, och sedan dess Bibliothecarius och Hof-Råd; fölgde 1698 med Hertig FREDRIC til Stockholm; reste väl derpå hem, men efterskrefs igen af Prinsessan HEDVIG SOPHIA 1701, då han i 2 år blef uti Stockholm, ligandes under det samma en-tid illa sjuk, men kom sig åter för, och reste hem igen til Kihl, klågandes der öfver de Svenska Medici, för det de hade plågat honom med en hop Medicamenter, som varit alt för vedervärdiga til smaken; vardt ändteligen 1704 kallad til Gouverneur och Informator för unga Prinsen CARL FREDRIC, då han 3:dje gången kom til Stockholm, och vardt der ock omfider 1701 död: Se MOLLERUS *l. c. pag. 633.*

verhetens upmuntran (\*) med bättre förmå-  
kan nu vinnas här hemma. Utom åtskilliga af  
de

(\*) Jag vil här allenast nämna den nådiga författning  
som Öfverheten gjorde 1737, uppå Herrar Academi-  
Cantzlerernes föreställning, at de i Riket promovera-  
de Med. Doctorer hädanefter slippa at undergå Exa-  
men i Collegio Medico. Sjelfva Kunga-brevet för-  
tjenar at här inryckas:

*Vi FRIEDRICH, med Guds Nåde, Sveriges, Gösbe och  
Vendes Konung &c. &c. &c. Landt-Grefve til Hessen  
&c. &c. Vår ynnest och nådige bendgenhet med Gud  
Allmågtig, Tro-Tjenare, Archiater och Praeses, Lif-  
Medici och Affessarer. Vi hafva hos Oss i öfver-  
gande komma låtit hvad I under d. 31. sistl. Decem-  
br. funnit Eder föranlätne i underdånighet at andraga,  
vid Rik: Rådens och Academie Cantzlerernes Gref-  
ve CRONHIELMS, Grefve GYLLENBORGS och Gref-  
ve CREUTZ hos Oss gjorde underdåniga föreställning,  
angående deras befrälselse ifrån examen i Collegio Me-  
dico, hvilka vid Inrikes Universiteter til Medicine  
Doctorer promoveras. Och som Vi, hvad dessa vid-  
kommer, finne det vara både med Medicinal-Förord-  
ningen och andra utfärdade Resolutioner enligt, at de  
vid Inrikes Akademier promoverade Medicine Do-  
ctorer ej behöfva underkastas vidare examen hos E-  
der, så kommer det och hädanefter dervid at förklif-  
va, hafvandes Vi vårt nådiga svar derom til ofvannä-  
mnde Rikens Råd låtit afgå. Hvad för öfrigt  
angår Eder underdåniga hemställande, om icko så  
väl Provincial som andre Ståders i Riket Medicine  
Doctorer, anskönt de från vidare examen frikallas,  
likväl måge förplikas, at i det öfriga ställa sig Kongl.  
Medicinal-Förordn. och Resolutioner til underdånig  
efterlysnad, och i följe därav sig och sine Doctor-Bref  
i Collegio framtie, samt, efter der aflagd Trohets-och  
Hulåhets-Ed, blifva såsom tillydande Medlemmar vid-  
erkände, och, enär lägenheten så tilståder, gåra sig in-  
om Collegio förtjenste, så väl som öfvade uti de der  
förefallande för dem nödige och til det Allmänna  
tjenst nyttige sysslor, som äro i synnerhet Apothekens*

de Medici jag redan nämnt, ha vi på denna tiden haft en N. N. A H O R N (\*), en

N 4

DA-

*visitationer, och Apotbekares examina, samt delibererande öfver de förfrågningar, som förefalla kunna ifrån Domstolarne, och samrådande öfver farlige och smittosamme farsoters afhjelpande och förekommande; Så emedan Vi finne ett slikt föranstaltande lända til våre undersåtares säkerhet och vältrefnad, hvilken så väl Medicinal-Förordningarne, som de flere i dy mål utfärdade Resolutioner påsyfta, fördenskuil hafve Vi til föregående Edert underdåniga hemställande velat lämna Vårt nådiga bifall och samtycke, hafvandes I om verkställigheten deraf at draga behörig försorg. Och Vi besalle Eder Gud Alsmäktig nådeligen. Stockholm i Råd-Kammaren d. 26. April 1737.*

FRIEDRICH.

OL. CEDERSTRÖM.

(\*) Född i St. Gall i Schweitz. Hölls ifrån ungdomen til Medicinen af sin Far, som derstädes var en vördig Medicus, och såg sina 29 år. Blef sedermera Med. Doctor, och efter några lyckans skiften kom til Stockholm 1720, och vardt K. FREDRICKS Lif-Medicus på Heshiska staten. Här förblef han sen i åtskilliga år, tills han för några angelägenheters skull reste ut til Tyckland, men kom efter 3 år tillbaka igen, och dog omsider i Stockholm vid år 1739. Han var reslig til växten, hade krokug näsa, och såg ganska hederlig ut. Var ock en grund-ärlig man, och hyste ett öfvermåttan medlidande hjertelag, så at han aldrig kunde se någon fattig vara sjuk, utan at gifva honom sedel til Apotheket, at der bekomma Medicamenter på sin egen räkning. Han kostade ock sålunda ut alt hvad han förtjente, så at Konung FREDRICH omsider måste bekosta desß begrafning. I sin practik var han mycket för Composita specifica; annars tämmeligen tiltagsen, hvilket kom ganska väl til mätta, så ofta han vid Consultationer kom ihop med Archiatern von BROMELL, som var för litet tiltagsen, ty det medium, som de då bägge kommo öfverens om, var gerna det bästa.

DANIEL KELLANDER (\*), en JOHAN FRED-  
RIC FLATO (\*\*), en ERIC CARELBERG (\*\*\*),  
en CONSTANTIN SOEM(†), en N. N.  
DERN

(\*) Född i Göteborg. Var någon tid vid Academien i Upsala, innan han 1716 disputerade *de Rubo humili, Fragariae folio, fructu rubro, Akerbär från Norr-landen*. Reiste derefter utomlands, at förkofra sig vidare, försvarade 1719 i Gießen J. T. HENSINGS disput. *de Phosphoro ex cerebro*, och utgaf ändteligen i Leiden 1720 sin gradual-disputation *de Seminibus*, hvaruppå han vardt Med Doctor. När då Doctor LUNDELIUS samma år hade dött, kom han hem, och blef efter honom Stads-Physicus i Göteborg. Utgaf derpå 1721 en tryckt *Invitation til Göteborgs Surbrunnens cur*. Men hans lifstid blef icke långvarig, ty han dog 1724.

(\*\*) Född i Göteborg. Studerade en tid Medicinen här hemma, och for sedan utomlands; disputerade då 1721 i Leiden *de Navium fabrica, usu & morbis*, och blef då d. 19. Julii Med. Doctor, men hann ej at längre sedermera lefva, än til d. 20. Sept. samma år, då han der i Leiden blef ihjälslagen af en Tegelsten, som föll af ett tak. I *Act. litt. Svec. Anno 1721. p. 244.* nämnes han för *singularis spei vir Ju-venis*.

(\*\*\*) Lärer varit Stockholmsbo. Ärnade länge blifva Präst, hvarför han ock ofta öfvade sig i predikande; men sedan han i förtid kom at blifva bekant för at vara Pietist, såg han sin föresats ej gerna kunna lyckas, hvarföre han ock bortlade Präste-tankarna, och utvalde i stället Medicinen. Se *Collect. Roberg*. Studerade så deruppå någon liten tid i Upsala, och reiste sedan til Harderwik, der han efter utgifven disputation *de Chlorosi* blef 1721 Med. Doctor. Vardt sedan Provincial-Medicus i Östergötland.

(†) Född uti Stockholm. Sedan han lärt Chirurgien af sin Far, Stads-Fälttkåren i Stockholm af samma namn, lade han sig flitigt på Medicinen vid Upsala Academie, hvarest han rekte utomlands, och, efter utgifven disputation *de Empyemate pectoris*, blef i

DERN (\*), en ERIC VICTORIN (\*\*), en JA-  
N 5 COB

• Harderwik 1721 Med. Doctor. Vid återkomsten practicerade han jämnt, i Stockholm, undantagandes at han från 1723 några somrar å rad förestod Medewi Brunn. Blef sedermera Assessor i Collegio Medico, och ändteligen 1739 Stads-Physicus. Någon tid derefter tog han afsked ur bemålte Collegio, men behöll Stads-Physicaten i Stockholm til sin död 1748.

(\*) Til nationen Tysk. Sedan han i sitt Fädernesland anlagt sin ungdoms-tid, antagit Medicinska graden, och århållit Raths-vårdigheten, kom han til Sverige, och blef K. FREDRICHS Lif-Medicus på Hesselstet, i hvilken beställning han flera år här i landet tillbragte. Jag har mig dess öden alt för litet bekanta, och vet ej mera med visshet, än at han illa varit utsatt för Friselen, så at ehuru han 3:ne särskilda gånger hann at drifva honom bort, han likväl 4:de gången fick honom igen, och då derutaf dog. Man ville ej här årkänna honom för at åga någon synnerlig dugtighet, ty man fick få fällan höra hyad han uti ett eller annat Medicinskt mål tänkte, efter han vid inga sådana tillfällen yttrade sig, utan drog sig gerna undan när hans utlåtande åskades. Man torde ock ha stött sig på dess undertiden sällsamma gränlagethet, då han kunde t. ex. tillåta en Patient at äta hönsesoppa, men med det uttryckeliga förbehåll, at hönan ej måtte vara språklot. Eljest skall han dock gjort några lyckliga Curer. Dess egentliga medicamenter voro: ett Elixir viscerale, ett Pulver af Bittersalt och Saltpetter, ett Gelé af Kalf-kött och Metmaskar som smältes i mjölkvasla, m. d.

(\*\*) Född uti Västergötland. Studerade först i Upsala någon tid, och disputerade der åfven 1717 *de Ossibus tuberosis*, men reste sedan til Holland, disputerade 1723 i Harderwik *de Passione Hysterica*, och blef der Med. Doctor. Idkade sedan praktik här hemma, och tog up Loka-källa i Vermelands Bergslag, om hvilken han 1727 gaf ut en *Berättelse* på trycket. 1729. blef han Assessor i Collegio Medico, hvarefter han i 20 år practicerade uti Stockholm, men förestod



COB WALLRAVE (\*), en JACOB BOËTHIUS (\*\*),  
en

Loka källa om somrarne. Fick 1749 afked, och dödde ändteligen 1756 af kräftan i ena örat. Han hade fullkomlig mans högd, var magerlagd, och stark til natur och krafter. Brukade altid att slå sig själf äder. Han var något stark hushållare, men gerna vänfast och upriktig.

(\*) Efter anlagda studier, blef han inkrefven i Kammar-Collegio, och vardt derefter Cantzlist i Reductions och Liquidations Commissionen, 1718 gjorde han en resa ut til Tyskland, men kom om någon tid igen, och skall då länge hållit på med en Forvagns inrättning i Riket. Var sedermera så olycklig, at råka i manskada för en Lieutenant PIHLMAN, och måste därför fly ur Riket. Då först tog han til at med alfvar studera Medicinen, och läste på nog kort tid så up sig, at han 1725 vardt i Franecker Med. Doctor, efter utgifven disputation *de Anomalia motuum sanguinis & humorum*. Men han var ickedermed nögd, utan gaf sig jämväl sedan at med eftertryck studera Lagfarenheten, och deruti gjorde han så vackra framsteg, at när han någon tid derefter åter fick komma til Fäderneslandet, förordnades han til Juris Romani Professor vid Upsala Academie, hvilken syssla han förstod i några år framåt med nog beröm, tills han omsliden om en afton i mörkret plötsligen drunknade i Upsala å, omtrent år 1737.

(\*\*) Född uti Vestmanland. Studerade Medicinen flitigt vid Akademien i Upsala, och disputerade der 1718 *de Idea boni Medici*, hvårefter han reste utomlands och förökte sin Medicinska kunskap, blifvandes ändteligen 1724 Med Doctor i Harderwik, efter utgifna *Theses de Exercitatione Corporis Humani ejusque utilitate & noxa*. Vardt så samma år kallad til Stads-Physicus i Götheborg, hvilken syssla han mottog, betjenandes ock sedermera den der omkring liggande landsorten. 1729 uptog han Baggetofta Brunn, och utgaf derom samma år sin så kallade *Korta Berättelse om Baggetofta Hålsokälla vid Uddevalla*. Han hade på slutet Assessors namn, och dog 1748.

en EVALD RIBE (\*), en PETER LUNDMAN (\*\*),  
en

Han berättas utom annan insigt hafva haft mycken färdighet i Latinska språket.

(\*) Född i Stockholm 1701. Började redan i ungdomen göra framsteg i Medicinen hos en MATTH. RIBEN och MAGN. v. BROMELL här i Stockholm, och for deruppå 1720 til Upsala Academie, der han förkofrade sig vidare, och disputerade 1722 *de Cataracta*, i anledning af en lyckeligen gjord Starr-sickning; men var ock strax färdig at taga afsked derifrån, och reste så samma år til utrikes orter, hvartil han färdt 1000 dal. S:mts årligt underhåll af Kung FREDRICHS egna handpenningar. Han reste öfver Westphalen til Leiden, och när han der 2 år vistats, for han ån vidare 1724 öfver Aken och Spå til Paris, sökandes på bägge ställen at upfylla sitt ändemål. Tog 1725 an Medicinska Doctors-graden i Reims, och reste samma år öfver til London, der han 9 månader vistades, men for sedan öfver Flandern til Cassel, och kom derifrån öfver Leipzig, Berlin och Stralsund tillbaka til Stockholm. Han blef då Hof-Medicus, och höll sedan här både publice och privatim åtskilliga föreläsningar i Anatomien; 5 år derefter blef han Lif-Medicus, och 1740 Archiater och Præses i Collegio Medico. Samma år var han i 3 månader Venskaps Academiens Præses, sedan han året förut blifvit en af denna Academies första Ledamöter, och 1741 blef han Ledamot af K. Sundhets-Commissionen. Dödde i Stockholm 1752 af en Carbunkel på ryggen. Var stor och anseelig til växten, jämn til finnes och utan rånor, mycket plågad af Hypochondre. Se Hr. J. H. MÖRKES *Aminnelse-Tal öfver honom*.

(\*\*) Född uti Småland. Lade god grund i Physiken och Medicinen vid Upsala Academie, hvarpå han ock visste prof medelst en Disputation, han utgaf 1705, *de Machinis instrumentisque Instrumentali Physica, adeoque et Medicina, inservientibus*. Reste sedan til Holland, och, efter utgifven Disputation *de Junipero*, blef i Harderwik 1727 Med. Doctor. Vid

en JOHAN CONRAD DIPPEL (\*), en LARS  
GU-

hemkomsten började han genast practicera, och vardt sedan Provincial-Medicus i Christianstads län, hvar-  
til han omsider århöll Assessors namn och heder.

(\*) Född vid Darmstadt 1672. Blef Magister i Gies-  
sen 1693. Lade sig först starkt emot Pietisterna, sär-  
deles under villandet i Strasburg, hvilken ort han för  
elackt lefverne måste 1696 lämna. Kom så tillbaka  
til Hessen, och blef då Pietisternes ifrige anhängare.  
Sedermåta tog han sig för at göra gåck af hela den  
Evangeliska kyrkan, och gaf ut under namn af CHRIS-  
TIANUS DEMOCRITUS sin *Papismus Protestantium  
vapulaus*, hvarigenom han förlorade sin säkerhet i  
Giessen. Då började han 1698 läsa Medicinen, men  
föll tillika strax på Alchymien, som tycktes lyckas i  
förstone, men sedermera utblottade honom. 1705  
kom han til Berlin, och utarbetade en hop goda Me-  
dicamenter, men laborerade derjämte så i Alchymien,  
at han 1707 kom för gäld uti häkte. Slapp dock ut  
emot borgens, då han sedan rymde til Frankfurt am  
Mayn, och århöll der Cantzli-Råds heder och namn  
utaf Konungen i Dannemark. For så genast til Am-  
sterdam, fortsåttjandes sina Medicinska och Alchymi-  
ska studier, hvarpå han, efter utgifven disputation *de  
Vite animalis morbo & medicina*, blef i Leiden  
1711 Med. Doctor. Men hans alt för fria tal och  
hans utgifna *Alea belli Muselmannici* gjorde så myc-  
ket, at han måste fara derifrån. Lefde derefter en tid  
i Altona, men förde sig ock illa up der, så at han i  
Hamburg 1719 togs i arrest, frändömdes sin Cantzli-  
Råds värdighet, måste se sina skrifter upbrännas på  
kåken, och sig sjelf föras til Bornholm såsom lifs-  
tids-fånge. Efter 7 års förlopp, slapp han, på Drott-  
ningens i Dannemark förbön, 1726 åter på fri fot,  
då han for öfver til Skåne, och uppehöll sig något  
litet i Christianstad, tills han för Konung FRED-  
RICHS sjukdom vardt kallad til Stockholm, dit  
han ock ankom i 1727 års början, ehuru Präste-Stän-  
det på Riksdagen satte sig deremot. Han var här då  
måst hela det året, men måste til slut, på Präste-Stän-  
dets förnyade anhållan, i December månad begifva

GUSTAF LINDENBAUM (\*), en HER-  
MAN DIEDRIC SPÖRING (\*\*), en E-  
PHRAIM

fig håriffrån. Sedermera tilbragte han sin tid i Tyskland, dels uti Hildesheim, dels uti Berleburg, och det i tämmelig stillhet, så at han åtskilliga gånger gafs ut för at vara död, hvilka rykten han dock sjelf vederlade, då han 1733 gaf ut en liten skrift i form af ett Patent, hvaruti han berättade, at han icke skulle dö innan år 1808. Men ett enda år hann knapt at gå förbi, innan han på Slottet Witgenstein oförmodeligen fanns redan död om en morgon på sin fång, d. 25. April 1734. Se C. G. JÖCHERS *allgem. Gelehrte. Lex. art. Dippel*. Man tror, det han blifvit död af solverad Arsenik, som han om natten misstagit sig på, då han årnade taga in droppar för Colik, som var hans vanliga plåga, och efter alt utscende om natten påkommit: Bägge flaskorna funnos om morgonen tilhopa på des bord. *Hvad skada är icke, säger Hr. NILS ROSÉN l. c. p. 42. at den nämnkunnige DIPPEL dog med sin konst at lösa Sten, den man visst vet, åtminstone ibland, lyckades.*

(\*) Född uti Afvestad i Dalarna. Hölls från barndomen til studier af sin Far Håradshöfdingen LINDBOM, sårdeles til Medicinen, hvarutinnan han först vid Upsala Academie, och sedan i Tyskland, förkofrade sig vackert. Utgaf åndteligen i Halle 1728 *Observationes clinicas circa curationem Quartanae*, och blef der Med. Doctor. Efter hemkomsten vardt han genast Provincial-Medicus i Skaraborgs Län, men var der helt kort tid, ty han dog i Mariæstad 1730.

(\*\*) Född i Stockholm 1701. Var redan i ungdomen snabb Ritare och Musicus, och hade jämväl skaffat sig vacker Botanisk kunskap, men lade sig sen egentligen på Medicinen, så i Upsala hos en RUDBECK och ROBERG, som i Stockholm hos en BROMELL. Reste derpå utomlands, och nyttjade i Leiden en BOERHAAVE, en ALBINUS och en GRAVESAND i 2:ne års tid, hvarefter han for til Tyskland, och besåg Bergverken, sårdeles de Hartziske. Reste sedermera til Frankrike, dröjandes ett år i Paris, och ut-

PHRAIM FELIX ENHÖRNING (\*), en  
 CASTEN OTTO RÖNNOW (\*\*), en  
 ELIAS

gaf på återresan *Theses Medicas* i Harderwik, blifvandes der Med. Doctor 1726. Kom så hem til Fäderneslandet 1727, och förordnades 1728 til Medicinæ Professor i Åbo. Vardt sedan Ledamot af Vetenskaps Societeten i Upsala, och 1742 af denna Kongl. Vetenskaps Akademien, hvilka bägge han tjente med nyttiga rön. Dödde af en långsam Feber med liten yra 1747. Han lämnade efter sig en väcker Mineral-samling, såsom ock *Läkare-Reglor; efter Svenske Domare-Reglorna* inväntade, med *anmärkningar Mscr.* Var af medelmåttig växt, hade korta krusliga hår, och täckt, men manligit, ansigte. Se Hr. ABR. BÄCKS *Äreminne öfver honom.*

(\*) Född i Södermanland. Efter anlagde studier vid Upsala Academie, nyttjade han 1727 den ryktbara DIPPEL i Stoeckholm, och inhämtade dess principier i Chymien och Medicinen. Gick strax derpå ut til Liffland, derifrån sedan til Halle, och så vidare til Holland, der han i Leiden nyttjade BOERHAAVE, och vardt Med. Doctor. Var 1745 i Dresden, och gaf ut en liten tractat, kallad *Methodus rationalis Physico-Anatomico-Medica experimentalis cito tuto & jucunde*. Kom sedermera at fara til Wien, hvarifrån han följde med en Ambassade, som gick til Constantinopel. Der började han strax practisera Medicinen, och vann åtskilligas förtroende; men dog af Hectik i sin bästa ålder. Herr Z. STRANDBERG in *Litteris.*

(\*\*) Jag uptager honom här ibland de afledne Medici, i anseende dertil, at han i många år varit borta ur Riket, är redan utomlands etablerad, och til äfventyrs aldrig mer årnar sig hit igen; med ett ord: är extra invidiam. Han är Brorson af vår framledne vittne Poët MAGNUS RÖNNOW DUBLAR. Studerade först Chirurgien här hemma, men vinlade sig ock om Medicinen vid Upsala Academie, uparbetandes sig jämväl vid alla tillfällen med en synnerlig böjelse och flit uti konsten at teckna och rita. Han reste sedan ut-

# ELIAS PREUTZ (\*), en PETER PLATIN

rikes, och bragte sig i Paris til anseelig färdighet uti sistnämnde konst, hvarpå han åtskilliga gånger visste hederliga prof. Ibland annat ritade han ock Tafflor-na uti *LE DRANS Parallele sur les differentes manieres de la taille &c.* Igenom sådant blef han så lyckelig, at vinna synnerlig nåd hos Konung STANISLAUS, som är mycket stor älskare af Teckning och Ritning, och sedan han då i Reims antagit Doctors-graden, värdt han högbemålte Konungs Archiater, hvilken syssla han ännu innehafvet. Han är ock sedan 1755 denna Vetenskaps Academiens utländska Ledamot. Han låter rest härifrån Riket i början af år 1728, och då först farit åt Holland, det jag slutar af L. ROBERGS *Bref* til Hr. N. ROSÉN af d. 5. Mars 1723 *Mjcr.* som jag finner i *Collect. Robergian.* hvilket ock vitnar om Herr RÖNNOWS skickelighet i Medicinen redan den tiden. Sjelfva orden kunna väl få anföras, fast de ock innehålla annat: *Eljes har jag ibennu gången intet at beretta, än at jag för min dehl operua mist Herr RÖNNEAU, Eder bekanta och goda Wenn, från Academien, Efter han äntelig menar ibet böra til Medicine at få se kyrktornen i Amsterdam och Paris, dem jag ock sett har; men tror dock at på hwad ort i werlden Anatomie och Chimie idkas kan, och siuka finnes, som Läkare wänna tillita, ther kan Medicinen bringas til then fulkomligheet, som hvar och en för sit enskylta talent är capable at bringa den samma. Ty lagkloke kunna wi intet bli förutan Lagboken, Sweriges Lag, Romerska lagen; Jus Canonicum, ibet är Munka-lagen; men intet Artillerie-lagen, som Kung HENRIC i Frankrike Jus Canonicum kalla plägade. Ei beller kunna wi bli Theologi utan then Hel. Skrift och tros-bekunnelsen, som Theologos hålla in om rå och rör. Men Medici ha ingen annan bok at lita på, än librum Naturæ för ågonen eller under fötsurna, hwartil then bästa tolk är ett sundt förnufts utan præjudiciis; och en slitig båg på rön och prof, jemte wett at anställa the samma.*

(\*) Född i Borås 1696. Studerade först i Upsala Medicinen, men vinlade sig sedan i synnerhet om Chi-

rurgien, hvarvid han en tid lade flitigt handen, så att han fick derutinnan Lårobref, och kom 1719 at brukas som Fåltskår på Svenika Flottan. Derifrån fick han 1721 dimission, och började då åter idka sina Medicinska studier, dels vid Upsala, och dels vid Åbo. 1726 gaf han ut *Theses Physiolog. ex operum Medicis Viri Cl. J. Langii excerpt.* och förelod för någon tid Medicinska Adjuncturen i Upsala. Blef så 1730 Provincial-Medicus i Skaraborgs län, men var aldrig Medicinæ Doctor. Dödde åndteliga 1739.

(\*) Född i Wexiö, hvarest desfs Far, som var Læstus, höll honom til Studier, tils han sedermera sändes til Upsala Academie. Der studerade han först Medicinen, men lärde sig sedan Chemia Pharmaceutica af Apothekaren derstädes HARTWIG VOIGTLIEDER, och fick i desfs Laboratorio lägga handen til alla Chemiska processerne. Låmnade så Academiæ, när Pesten som starkast gick i Upsala 1710, och begaf sig på Doct. M. BROMELLS kallelse til Västern, der han vardt brukad til desfs Patienters besökande och Medicamenters utdelande åt dem. Kom sedan til Wexiö 1711, och blef der af Doct. J. LINDELIUS sýslefatt med de sjukas betjenande under desfs fränvaro vid Medewi brunn. 1712 kallades han af Gen. Gouverneuren Baron BURENSKÖLD til Pest-Medicus i Malmö stad, som vid det tilfället var utan både Medicus och Apothekare, sedan den förre af Pesten dödt, och den senare af råddhoga flygtat undan. Der kom han at sköta en anseelig hop sjuka, för hvilka han målt brukte en hop svettdrifvande saker, som han hämtade på Lunds Apothek, var sparsam med äderlåtning, men flitig uti at öppna Bölderne så snart de blifvit mogna; och ånskönt han då gick i en så dödlig farfot, undslapp han dock sjelf smittan, med det han bittida och sent tuggade hvit Ingefära. 1714 kom han til Doct. BLOCK, och vardt Bruns-Apothekare vid Medewi brunn. 1715 hade han ej annat vilkor, än at läsa för Assessor BERGMANS barn i Småland. 1716 kom han til Carlscrena, at i Apothekaren

L A S (\*), en G E O R G F R E D R I C  
O K I I H N

FERBERS ställe följa ut med på en sjö-expedition; men när den studfäde, och Apothekaren HINDRIC WOLF i Wexiö imedlertid värdt död, reste han dit och gifte sig 1717 med dess efterlätna Ånka. Han förestod då bemålte Apothek målt i 9 års tid, men blef icke edsvuren Apothekare förrän efter vederbörlig examen i Stockholm 1726. Derpå höll han ännu några år ut der i Wexiö, men värdt då ändteligen ledsen, flyttade ut på landet, och arrenderade Ljungby Gästgifware-gård der i Kronobergs Län och Sunnerbo Hård. Han förestod så en tid Gästgifveriet, men practicerade tillika der omkring i orten, och brukade i synnerhet LILLIESTOLPES och SKRAGGENSTIERNAS Fält-Recepter. Han practicerade dock ej just så mycket sjelf, som icke kanke mer hans Hustru, hvilken både den tiden och sedermera gjorde följe och gick i samråd med honom hos de sjuka. Hon hade redan under vistandet i Wexiö med sin tilltagfienhet gjort Doct. J. RÖTHMAN upmärksam, och sträckte nu här i Ljungby sina curer så vida, at hon ock visste bot hvar gång folk i Gästgifware-stugan uti fylleri kommit i tråtot och lägo hvar andra i häret, skolandes då samma botemedel derutinnan ha bestått, at hon lagt Dyfvelsträck i en fyrfat och rökt dermed inne uti rummet. PLATEN sjelf började här se bättre på sina något å sido lagda Medicinska studier, och innan man visste ett ord utaf, reste han utomlands och blef Med. Doctor. När då ändteligen någon tid efter dess återkomst Provincial-Medicin sysslan i Jönköpings Län värdt ledig, kom han dervid uti åtanka, och försögade sig sedan til Jönköping, hvarest han med nog måttelig utkomst tilbragte åttioålliga år, tills han omsider dog år 1749. Var stor och fetlagd man med något kort hals, och en förträffelig stark hälsa.

(\*) Född uti Lauen i Obet-Lausitz 1699. Efter anlagde studier i Breslaus och Dantzigs Gymnasier, for han 1719 til Köpenhamn, och kom dertifrån til Lunds Académie, vinnläggandes sig enkannerligen om det Juridiska studium. Men när han hade börjat at advocera, slock han en affmak för de sina Advocats-gre-



KIHN (\*), en ERIC SCHEPPERUS (\*\*),  
en HIERONYMUS BERNEGAU (\*\*\*), en  
N. N.

pen, och lämnade så alltsammans. Då först vände han sig til Medicinen, den han sedan med alfvär studerade, en tid vid Upsala, och en tid vid Halle och Jena Academier. Han disputerade derpå i Halle 1731 *de Cura partus modo enixi & lactentis*, och blef der Med. Doctor. 1732 kom han å nyo til Sverige, och vardt 1733 Stads-Physicus i Malmö, der han omsider afgick med döden 1743. Se JÖCHERS *Allgem. Gelehrte. Lex. art. Kalas.*

(\*) Sattes i början at lära Fältskärs-konsten, och inövades flitigt i de der förefallande göromälen, men underlät icke sedan at äfven studera på Medicinen. Efter någon tids förlopp, blef han Regements-Fältskär vid Södermanlands Regemente, hvarpå han sedermera reste til Holland, gick uti Medicinska Collegierne, och ändteligen i Harderwik framgaf en disputation *de Male Hypochondriaco*, och vardt så Medicinæ Doctor 1733. Han for sedan åter hem til Sverige, men dog strax efter hemkomsten.

(\*\*) Född uti Stockholm. Anlade först en tid sina studier i Upsala, der han ock 1725 disputerade *de Ferri consuetudine ejusque usu vario*. Reste sedan til Holland, och efter någon tid antog Doctors-graden i Leiden 1733. Gifte sig sedan i Holland, och blef der qvar. *Collect. Robergiana.*

(\*\*\*) Född i Stockholm 1713. Hade först privat information här hemma, tils han blef 12 år gammal, då han 1725 skickades ut til Halle, och upodlade der sina naturs-gäfvor, nyttjandes i synnerhet Doctor JUNKER, i hvars Laboratorio han inemot 2 år lade hand vid Chemien, jemte öfning emellan at i Medicinen. Förtroddes på slutet at sjelf hålla föreläsningar i Anatomien. 1733 utgaf han der pro gradu sin *Excursio in Antiquitates, ad Servi Medici apud Græcos & Romanos conditionem eruendam*, och vardt derpå Med. Doctor. Besökte sedermera Leipzig och flera Academier, och kom 1734 tillbaka til Stockholm, der han efter undergången examen i Collegio

N. N. WIGANDT (\*), en NILS RET-  
ZIUS (\*\*), en GUSTAF ZIMMERMAN  
O 2 (\*),

Medico genast började practicera. Blef så 1735 As-  
fessor i nyfsberörde Collegio, och 1741 Amiralitets-  
Medicus vid Stockholms Escadern, hvarpå han sam-  
ma år kom at göra tjenst på våra Galerer under det  
då upvuxna kriget med Ryssland, men kom sen til-  
baka vid deras återkomst om hösten 1742; Lefde  
dock icke längre än til d. 27. derpå följande Novem-  
ber, då han dog utaf Slag i sin bästa ålder. Han var  
snäll i Chemien, och hade sitt egna Laboratorium,  
brukte ock i sin praktik merendels egenhändigt förfär-  
digade medicamenter. Han arbetade på at få en A-  
natomie-Sal inrättad i Stockholm på samma fot som  
den är i Halle.

(\*) Tilbörden Tysk. Anlade sin ungdoms-tid väl uti  
sitt Fädernesland, och upodlade sina sinnes-gåfvor  
uti hvarjehanda stycker, men utvalde omsider Medi-  
cinen til sitt hufvud-studium, och antog derutinnan  
Doctors-graden. Grekiskan använde han ock emel-  
lan at mycken tid på, och läste så ofta HIPPOCRA-  
TES på det språket, at han kunde honom utan til-  
f. Efter åtskilliga lycko-skiften, kom han hit til Sverige  
fram uti K. FREDRICH den I:s Regements-tid,  
och blef dess Lif-Medicus på Hessiska staten. I  
denna syssla upvaktade han på Horvet i någon tid;  
men hade på slutet den olyckan at misshaga högbe-  
mälte Konung, så at han kom i onåd, och begaf sig  
då tillbaka til Tyskland, hvarest ändtelligt en annan  
olycka tillstötte, at han förlorade sin syn, i hvilket  
tillstånd han ock omsider afled.

(\*\*) Född i Östergötland 1712. Började vid Acade-  
mien i Lund at studera Medicinen under Doctor K.  
STÖBÆI uppgift; och sedan han 1734 disputerat *de E-  
lementis aquarum mineralium*, och *de Historia natu-  
rali Dendrite Lapidumque cognatorum*, blef Phil.  
Magister, 1735 Medicinæ Adjunct, och 1738 Med.  
Doctor, efter utgifven Disp. *de Vampiris, non Vam-  
piris, sed productis quodam mortuosa, Incubi nomine  
hucum noto*. Söderman Provincial-Medicus i

(\*), en PETER LEETSTRÖM (\*\*), en ISAC WREE (\*\*\*), en GUSTAF FREDRIG VOIGT-

Christianstads län, i hvilken beställning han dödde 1757.

(\*) Född uti Vesterås. Reste, efter väl anlagde studier i Upsala, 1733 til Engeland, och upodlade sin Medicinska kunskap til 1734, då han for öfver til Hollarland, gaf i Harderwik ut *Theses Medicas theoretico practicas*, och blef der Med. Doctor. Kom så tillbaka til Fäderneslandet, och practicerade en tid i Stockholm, blifvandes också Assessor i Collegio Medico; men sökte och fick 1739 Provincial-Medicisyslan i Skaraborgs Län. Vardt åndteligen derifrån 1748 flyttad til Stads-Physicaten i Götheborg, hvarest han dog af vattusot 1754.

(\*\*) Född uti Vermeland 1712. Studerade hela 6 åren i Upsala, innan han ännu tänkte at bli Medicus, men började 1726 under Doct. P. MARTINS handledande läsa Medicinen med alfvar. Disputerade sedan i Upsala 2:ne gånger 1732, nemligen *de Libella insecto lacustri & alato*, och *de resolutione casus Ægræ, variis malis, a plethora oris, vexatæ, & feliciter curatæ*. Reste derpå samma år ut til Leiden, och fullföljde sina Medicinska studier, hvarpå han 1733 for til Harderwik, gaf ut *Positiones quasdam medicas*, och blef Med. Doctor. Begaf sig då derifrån til Paris, hvarest han någon tid vistades, tils han 1735 for sjöledes til Hamburg, och så vidare til de Saxiska Academierna, samt sedan til Erfurt, der han vardt Ledamot af Academ. Imper. Naturæ Curios. med namn af THEMISON. Kom derpå tillbaka til Fäderneslandet, då han efter någon tid blef Kongl. Hof-Medicus och Assessor i Collegio Medico. Dödde 1748.

(\*\*\*) Född i Stockholm i detta Seculi början. Efter anlagda studier, lärde han en tid Chirurgien, hvarpå han reste utomlands, och med mycken flit lade sig på Medicinen. Vardt ock åndteligen Med. Doctor, förmodeligen i Frankrike, hvarest han i 8 års tid skall hafva vistats. När han sedermera hemkom, åtog han sig at följa med Stats-Secreteraren C. VON CARLS-

VOIGTLÉNDER (\*), en TIBURTIUS KIELLMAN (\*\*), en PETER LUNDBERG (\*\*\*), en  
O 3 N.

son, som reste ut til Engeland at låta skära sig för Sten. Kom så åter tillbaka, och practicerade då Medicinen i Stockholm med tämmeligt förtroende och framgång; men hade redan så fast beslutit en ny resa til Frankrike, at han ej kunde öfvertalas at derifrån afstå. Han reste åslad, men fartyget förgicks under Bornholm, hvarigenom han omkom, omtrent vid år 1740. Han var stark i Anatomien, och en ganska snäll Oculist.

(\*) Född i Upsala, hvarest han ock anlade sin tid väl, så at han omfider 1738 disputerade pro gradu *de Erroribus in curandis febribus inflammatoriis*, och vardt der Med. Doctor. Han blef sedan Stads-Physicus i Geste 1743, och dödde omfider af Slag 1754. Var käck man til sina studier, men något scrupuleux och tvåhogfe då han skulle ordonnera Recepter. Hade fått ärfva en tämmelig hop penningar.

(\*\*) Född uti Östergötland. Efter väl anlagda studier här hemma, reste han ut til Leiden, der han 1739 disputerade *de Incubo*, och vardt Med. Doctor. Blef imedlertid för sin qvickhets skull nyttjad af BOERHAAVE, dels uti skrifvande, dels ock at besöka dess sjuka. Fattade omfider lust at gå såsom Medicus til Suriname i America, hvartil han ock, uppå Medicinska Facultetens i Leiden föreskrift, genast vardt antagen. Kom lyckeligen fram, och var derute mycket älskad. Men när han der några år varit, blef han död, af den vanliga Feber, som den ortens heta och fuktiga Climat åtföljer. Hr. Z. STRANDBERG in *Litteris*.

(\*\*\*) Född uti Småland. Anlade sin tid rätt väl vid Aca-  
demien i Upsala, nyttjandes i synnerhet då varande  
Professorens Herr NILS ROSÉNS trogna undervisning  
uti de til Medicinen hörande stycker. Disputerade  
ock åndteligen 1739 under honom först *de Febre inter-*  
*mittente quarana*, och sedan *de Compositione Me-*  
*dicamentorum Hallensium, eorumque vero & limita-*  
*ta usq*, hvarest han då strax blef Med. Doctor. Pra-

N. N. CURN (\*), CR JOHAN EKE-  
LUND (\*\*), N. N. ANDERSIN (\*\*\*),  
CR

Ericerade sedan med god framgång, och vardt Afför-  
sor i Collegio Medico, samt åndteligen 1743 äfva  
Amiralitets-Medicus i Stockholm. Han mäste di-  
gnast göra tjenst i ett af de Sjukhus, som uprättades  
för det från Finland hemkommande krigsfolket, som  
var smittadt af Fläckfeber; men samma smitta rådde  
ock på honom, så starkt, at ehuru han 2:ne gånger  
vardt curerad, den samma likväl efter andra recit-  
vet bragte honom om lifvet, just i hans bästa ålder.  
Han är känd af några Ingifna Rön i *Actis lit. Socie.*  
Hade han årnått längre lifstid, så hade han ofelbart bli-  
vit en af våra bästa Medici här i Riket. Hans saknad  
var derför så mycket större.

(\*) Til börden Tysk. Hade redan i Tyskland antagit  
Med. Doctors-graden, och äfven årnått Hof-Råd  
vårdigheten, när han under K. FREDRICKS sista re-  
gements-tid kom hit til Stockholm, och blef Li-  
Medicus på Hessiska staten. Men han hade ej den  
lyckan, at blifva så synnerligen väl hos högbemärkte  
Konung anskrifven. Han lærer lefva ännu, och var  
Lif-Medicus hos Landt-Grefven WILHELM i  
Hessen-Cassel; men ligger måst til fängs af Podager.

(\*\*) Sedan han väl anlagt sin tid i Åbo, utgaf han der-  
städes 1741, under SPÖRINGS præsidio, *Examen Chy-  
mico-med. fontis feterii Kuopijensis*, och året derpå,  
såsom sjelf Præses, sin gradual-disputation *de Febre  
Catarrhali hujus annorum epidemica*, hvarpå han  
blef Med. Doctor. När då Ryska magten samma  
år kom in i landet, mäste han der göra tjenst, föl-  
gde sedan med til Petersburg, och fick der i staden ett  
Sjukhus at förestå, hvarvid han ej långt derefter vardt  
sjelf smittad och plötsligen dog. Han är den enda  
Med. Doctor, som vid Åbo Academie blifvit pro-  
moverad.

(\*\*\*) Född uti Stockholm. Efter några års studier,  
fattes han til at lära Fältkurs-konsten, hvarutinnan  
han visade flit, och under en jämn öfning inhämtade  
de allmänna årfsorderligheter. Fattade imedlerid

en synnerlig lust för Medicinen, och koxade sig om deruti esomoftast medan han ännu var här hemma, men reste sedermera ut til Tyskland, och läste sig bättre derutiinnan up hos en JÜNCKER och SCHULTZE i Halle, hvarest han ock omsider vardt Med. Doctor. Han kom så tillbaka til Stockholm; men just när han skulle börja at visa sina första prof af skickelighet, och göra tjenst för en annan i ett af Sjukhusen här voro för de hemkomna Soldaterna, limitades han genast af Fläckfebern, och dog i sin bästa ungdom 1743.

(\*) Var en af vår namnkunnige URBAN HIÆRNES yngsta Söner, och lär blifvit född uti Stockholm. Lade sig väl på Medicinen, men föll snart nog med sin hog på Chymien, hvarutiinnan han sedan alt framgent arbetade, och tyckes hans starka böjelse der-til just varit inplantad i bloden. Han försummade derigenom at i rättan tid förvärfva sig vederbörlig insigt i Medicinen, antaga Doctors-graden, och bringa sig fram til någon ständig födkrok, hvarigenom han ock tillsatte större delen af sin ärftda förmögenhet. Men ändteligen började han ock något practicera Medicinen, dock måst med egenhändigt beredda Chymiska medicamenter. Til slut sökte han Provincial-Medici sysslan i Vesterbotten, den han ock århöll 1755, men lefde ej längre än til December månad 1757.

(\*\*) Född i Törnwalla socken vid Linköping 1722. Efter väl anlagda studier i Linköping, under fattiga villkor, kom han 1741 til Upsala Academie, och började der studera Medicinen och Natural-Historien, nyttjandes trogen undervisning af Hr. NILS ROSÉN och Hr. CARL LINNÆUS. Under denna senares præsidio disputerade han 1745 *de Viribus Plantarum*, och utaf des föreläsningar fattade han 1747 lust at våga en resa, för Natural-Historiens riktande, til Palæstina, ja, igenom des bedrifvande fick han ock hvarjehanda understöd til en så vidlyftig resas anstäl-

lande. Efter utgifna *Theses Medice* för Doctorsgraden, den han sedan frånvarande 1751 århöll, reste han 1749 härifrån sjöledes til Smirna, hvarest han 5 månader vistades, och for då öfver til Ægypten, der han tillbragte hela 9 månader, särdeles städerne Alexandria, Rosette, Cairo och Damiat. For så öfver Jaffa til Palæstina, och bevandrade en del af Steniga Arabien, Samarien, Galileen och Syrien, seendes med det samma Joppe, Rama, Jerusalem, Bethanien, Jericho, Zions berg, Jordans flod och Döda-Hafvet: Besökte ock Bethlehem, Acre, Nazareth, Thabors berg, m. m. och for sen öfver Tyrus, Seide, och öen Cypren, tillbaka til Smirna, dit han då ankom i slutet af Augusti månad 1751. Under allt detta hade han aldrig varit fästäng, utan med all möjlig upmärksamhet och flit i akt tagit och antecknat allt hvad märkvärdigt förekommit, men särdeles riktat Natural-Vetenenskapen med de noggrannaste beskrifningar och rön, som til större delen kunna ses i des följande af trycket utkomna *Iter Palæstinum*. Han ämnade väl göra ännu mycket mera til den lärda verdens bättnad och nöje, men han dog af Hestik i byen Budga utmed Smirna d. 9. Febr. 1752, och des afstaknad är ännu allmän. Herr ANDERS RYDELIUS drog då väl genast den artiga försorg, at icke des samlingar och Manuscripter blefvo skingrade; men så är det ock troligt, at de sent eller kanske aldrig hade kommit til gagn, om icke Hennes Maj:ts Drottning LOVISA ULRICA, på Hr. ANR. Bäckers underdåniga föreställning, hade, af prisvård ömhet om Natural-Vetenenskapens upkomst, behagat åtaga sig den ansefliga skulds betalande, som HASSELQVIST derute nödgats ådaga sig, och för hvilken all des qvariatenskap i Smirna häftades. Sedan det skedd, kommo nysberörde Samlingar 1753 hit til Sverige, och förvaras nu på Kongl. Lult-Stortet Drottningholm, hvarest des fornda vårda Lärormästare Hr. CARL LINNÆUS på nådig befallning satt det ena med det andra i ordning, och bestyrt om des ofvannämnda *Resor* utgifvande i allmänt dagsljus m. m. HASSELQVIST är ock känd af åtskilliga artiga Rön, som han ingifvit både til denna Vetenskaps Akademien, och Vetenskaps Societeten i Upsala, af hvilken sena-

en LARS GUMÆLIUS (\*), med flera (\*\*).

O f

Jag

senare han blef Ledamot 1750, och af den förra 1751. Se Herr ARR. BÄCKS *Aminnelse-Tal öfver honom.*

(\*) Född i Kulhult vid Jönköping 1727. Anlade sina studier väl ifrån år 1742 vid Akademien i Lund, i tanka at blifva Präst, nyttjandes i synnerhet Hr. DAVID STÅHL, som sedan blifvit Kyrkoherde i Wernamo, och Hr. NILS ALIN, som blifvit Lector i Wexiö, m. fl. Reste så 1745 til Gripswalds Academie, der han 1746 började studera Medicinen hos Herrar C. S. SCHEFFELIUS, J. BÖCKMAN och A. WESTPHAL. For väl sedermera 1750 hem til Fäderneslandet, men kom om någon tid dit til Gripswald igen, och blef, efter utgifven Disputation *de Morbillis*, 1753 Med. Doctor. Derpå begaf han sig åter hem, och, efter något practicerande i Småland och Stockholm, blef 1755 Provincial-Medicus i Ky-menegårds län. Men hans timglas lopp snart til slut, ty han dog i Lovisa af hetfig Feber 1757. Var af laglig högd och något underlåtsig växt, hade godt hufvud, och var ärlig mot sina vänner. Är ock känd af en liten piece, han utgaf i Gripswald, *de Pileo Magisteriali libertatis indice*.

(\*\*) I föregående biographier har jag väl sökt at i möjligaste mått undvika vidlyftighet, men blir likväl nu varse, at de tagit större rum bort, än jag i början förmodat. Icke des mindre är jag nog wils på, at åtskilliga omständigheter här och der fattas, som torde kunnat förtjent at hafva blifvit omrörde. Sådant är ock intet nytt, när man i någon sak är den förste som skrifver, och på wilst sått bryter isen. Men mig bör det ej gern räknas för fel, så vida jag ogörligen haft tid at söka någon uplysning i Kongl. Collegii Medici acter, eller rådrum at correspondera derom med så många som nödigt varit. Får jag härnäst efter någon underrättelse om mer, så tör väl blifva tilfälle at nyttja det ock iä. Nu wil jag endast se efter, om icke några flere Medici från K. FREDRICS



Jag tycker mig finna, Mine Herrar, at i hållen denna sist upgifna förteckning för alt för ofullkomlig. I såken här Männ, hvilkas namn redan lysa i Svensk Riddare-bok, och som både natur och lycka danat at bringa til flor och systeme

tid kunna genast tilläggas. Jo, jag finner igen en HOFFMAN, som skolat varit här i Riket i början af högbemålte Konungs regering. Han nämnes som kortast för Med Doctor uti C. VON CARLSSONS *Reise-Journal* år 1722 Mscr. och säges der ha varit til hands, när bågge Deras Maj:ter nyföddade år drucko Medewi brunn; och mera har jag ej om honom bekant. Utom honom hörer jag at en trovärdig Man talas om en OVE LEOPOLD, såsom den der äfven varit Med. Doctor, och haft Provincial-Medici sysslan i Christianstads län förr än Doctor LUNDMAN ditkom. Hans hafde öden vet jag ej stort om, mer än det, at han skall haft en tråtesam Hustru, och til slut blifvit ihjälskuten i sin egen gård och med sin egen böfsa. Sjelfva gerningen skodde af dess hustrång, som ock för samma brott vardt sedermera af-rättad; men man misstänkte hustrun för delaktighet deruti, så mycket mer, som drängen i det yttersta bekände sig af henne til missgerningen varit legd, dock blef hon icke tilvunnen, utan stald under Guds dom; och dog en tid derefter i uselhet och desperation. Nyföddade OVE LEOPOLDS Far vid namn SIGFRID LEOPOLD, skall äfven varit på något ställe Medicus, och practicerat uti Skåne; men jag vet ej än, hvarken hvarifrån han kommit, eller hvad tid han blifvit död. En JONAS AHLSTRÖM har här i senare tiderne varit, som ock nu må nämnas, ånkrönt jag likväl lämnar der han, huruvida han ibland de upräknades antal med rätta hade bordt uptagas. Han skall varit född uti Arboga, lärt i förstnämde Chirurgien här hemma, farit sedermera ut til Ryssland, och der förtjent sig braf penningar, kommit derpå hem, och tagit sig frihet at practicera öfver alt, åndock han hvarken varit Doctor eller examinerad Fältskår; åndteligen ock blifvit död uti Stockholm vid år 1751. Men en GUSTAF JACOB CARLBOHM bör med all

me dels Medicinen för sig sjelf, dels ock des fö-  
ta syster Historia Naturalis. I saknen Männ,  
som med rådigt vett och berömvård åhoga arbeta  
på Landets tidiga räddning vid upkommande di-  
gra Farfoter, och som sträcka sin ömhet så väl  
til

rätt här tilläggas. Han var född i Stockholm 1731,  
reste på 15:de året til Upsala Academie, och förkof-  
rade sig i bokvett, studerandes sedan i synnerhet Me-  
dicinen och Natural-Historien hos en N. ROSÉN och  
en C. LINNÆUS, disputerade der sedermera *de Cen-  
sura Medicamentorum simplicium vegetabilium*, reste  
så 1756 ut til Tyskland och blef Med. Doctor i Grips-  
wald, derifrån til Köpenhamn, och sedan til Paris,  
hwareft han ingen kostnad sparade för at öka sin Me-  
diciniska kunskap; men var af en svag hållä, hade of-  
ta spottat blod innan han reste ut, fick sedermera un-  
der sitt vistande på Sjöen en alteration, hvaraf blod-  
spottningen upretades å nyo, och på hvilket sedan  
följde en Heftik, som nu nyligen tagit lifvet af ho-  
nom i Paris 1758. Nu vil jag här på slutet lämna ett  
litet rum åt ALEXANDER BLACKWELL, fastän han  
ej hörer hit, utan både kunde och borde utelutas.  
Han var född i Engeland; ågde nog svaga Skole-stu-  
dier, och hade aldrig vittats vid Academier. I sitt Fä-  
derneshand ombytte han ofta lefnadsfatt: En tid var han  
på Apothek, at lära Pharmaceutiken; en tid på Bok-  
tryckeri, der han i synnerhet hade correcturerne om  
händer; en tid var han Akerbrukare; och åter en tid  
Trågårdsmästare, under hvilken senare han med sin  
Hustru tilhjälp, som förstod at rita, utgaf ett i kop-  
par stucket och illumineradt Herbarium. Under sin  
Trågårdsmästare-tid förestod han ock Mylord SOM-  
MERSETS Trågård, men blef för begången otrohet  
bortdrifven. Andteligen vardt han ock derute hos  
Mylord CARTWRIGHT Kammartjenare. Kom seder-  
mera hit öfver til Sverige, för at inrätta våra Schåfe-  
rier på Engelska foten. Herr DAVID SCHULTZ *in*  
*Litteris*, i anledning af den Engelska Botanikens och  
Trågårdsmästarens MILLERS inömteliga berättelse.  
Jag ikall nu iöke säga, huruvida han var vuxen til det  
görömål, han sig här åragit at beltyra, ty jag vet in-

til de nödlidande fattiga, som til de förmögna och vålmående. I saknen Männ, som äro berömda för flit och trohet uti mycken ungdoms undervisning på det vidsträckta Medicinska lärdoms-fältet. I saknen Männ, som äro kände af nyttiga lär-

gen ting, som han i det målet sedermera gjort; men det vet jag, at han med drifligt charlatanerie behändigt nog ikaffade sig hos K. FREDRICH Lif-Medici fullmakt, ånkönt han likväl ingen ting mindre var, än Medicus. Sådant kunde ock lätt synas, när han sedan här och der i Stockh. tog sig för at practisera, ty han brukte då gerna antingen en hop blotta Hus-curer, eller betjente han sig af några Formuler ur QUINCY's *Dispensatorium*, hvarvid han merendels rörde sin okunnighet, genom det han då gemenligen föreskref hela formulen på en gång just sådan som den stod hos QUINCY, och lät altså ofta af en Dro-gue hämtas hem ett eller annat Skålpund, när det varit nog med ett eller annat lod. Sin svaghet visste han dock gerna at dölja vid consultationer ihop med förfarne Medici, ty han utlät sig aldrig först, och när de andre sagt sin mening, var han alltid så försigtig, at han genast biföll. I åtskilliga publike handlingar kallas han för Doctor, som han dock ingalunda var, och jag vet ej om sådant deraf härrört, at han gifvit sig sjelf dertför ut; men det ser jag, at han intet vågade tillägga sig den titelen uti egna skrifter. Ibland dem är des så kallade *Försoök til Landbrukets bättring i Sverige* här hos oss ännu nogsam bekant, hvaraf han årnade utgifva åtskilliga delar, men lät dock bero vid den första allena, sedan det strax igenom 1745 års *Lärda Tidningar* N:o 45. blifvit allmänt kunnigt, at han der hade begått ett ganska groft plagium, och gifvit sig ut för Auctor til sådant, som 12 år förut hade utkommit i Engeland uti JETHRO TULLS *horse being husbandry*. Han hade här kunnat må väl, om han icke börjat omgås med en högst skadelig anläggning emot Riket, rörande des ömmaste grund-författningar, och sökt igenom ett hemligt anbud af mer än 14 Tunnor Guld sådant at verk-

Ärdoms-prof, och en med samvet och insigt förknippad förfarenhet, den de dageligen öka til egen förkofring och många nödstäldas fromma. Med ett ord: I saknen Männ, som bidraga, svar i sin krets, til vår tids anseende framför våra Förfäders. Men, Mine Herrar, jag går dem med lit förbi, för det at de ännu lefva. At tolka leras berömvärda förtjenster, torde kunna tydas för ett smicker, eller lust at vilja behåga, och at inmärka någons brist, i fall den kunde finnas, torde kunna anses för ett ensidigt agg. De kunna ju bäst hedra sig sjelfva, och en oväldig Ef-terverld lærer icke glömma sin skyldighet, efter om hvar och en i sin lefnad förtjenar (\*).

## Här

ställa; men för så förgräpelig och straffbar stämplingar blef han af en Kongl. Cantali-Rätt d. 10. Junij 1747 dömd at mista lif, åra och gods, och varda halshuggen. Vardt ock d. 16. derpå följande Augusti i Stockholm afsträttad, hvaraf man finner hela förloppet antecknad i Franska continuationen af PUFENDORFFS *Histoire de Suede*, edit. Amsterd. 1748. p. 355. der ock ett infall omtalas, som han skolat haft just på slupstücken: *Il se mit à genoux; mais ne s'étant pas placé à l'avantage de l'Exécuteur, & celui-ci l'en ayant averti, il lui répondit en plaisantant, qu'il étoit novice dans ce métier & qu'il recevoit volontiers ses instructions.*

(\*) En efterverld torde dock säkert ej hålla mig det til godo, om jag så platt utelämnade alla våra nu för tiden lefvande Herrar Medici, at jag icke en gång nämnde deras namn. Och i detta hänseendet vil jag nu hitsättja en kort Alphabetisk Förteckning på dem, hvilken jag håller för så mycket påliteligare, som jag den af en god hand århållit.

AURIVILLIUS, SAMUEL, Med. Doctor, Lif-Medicus och Medicinæ Professor vid Upsala Academie, Ledamot af Vetenskaps Societeten i Upsala.

Här vore nu tilfälle at lägga för ögon, huru högt Medicinska Practiken är i närvarande tid kom-

- 
- BÄCK, ABRAHAM, Med. Doct. Archiater och Præses i Kongl. Collegio Medico, Ledamot af K. Sundhets Commissionen, K. Vetenskaps Akademien i Stockholm och Vet. Societeten i Upsala.
- BÄCKNER, MICHAËL, M. D. Medicus vid Arméen i Pommern.
- BALK, LARS, M. D. Syndicus i Collegio Medico.
- BERGIUS, PETER JONAS, M. D. Practicus Stockholmensis, Ledamot af Vetensk. Akademien.
- BERGSTRAHL, JOHAN, M. D. Assess. i Collegio Medico och Amiralitets-Medicus i Stockholm.
- BEYERSTEN, JOHAN GEORG, M. D. Provincial-Mecus i Nyland.
- BIERCHÉN, PEHR, M. D.
- BÖCKMAN, JONAS, M. D. Archiater och Med. Professor vid Gripswalds Academie.
- BORG, JOHAN, M. D. Stads-Physicus i Malmö.
- BOSTRÖM, ANDERS, M. D. Matheseos Lector vid Skara Gymnasium.
- BRANDT, GEORG, M. D. Bergs-Råd, Ledamot af Vet. Akademien.
- BREMER, HANS ERLAND, M. D.
- BRODD, SVEN, M. D. Provincial-Medicus i Skaraborgs län.
- COLLIANDER, JOHAN GEORG, M. D. Prov. Medicus i Kymenegårds län.
- DARELIUS, JOHAN, M. D. Assessor i Collegio Medico och Lazarets-Medicus.
- DUBOIS, GOTTFRIED, M. D. Prov. Medicus i Stockholms län.
- ELFF, ERIC, M. D. Assessor i Collegio Medico och Informator för Barnmorskorne.
- FAGREUS, JONAS THEODOR, M. D.
- FIELLSTRÖM, JOHAN, M. D. Amiralitets-Medicus i Carlsrona.
- FÖRNANDER, ANDERS, M. D.
- FORSSKÅL, JONAS GUSTAF, M. D. Practicus i Nerike.

kommen, i jämförelse emot hvad den var för 200 år sedan. Men för at undvika vidlyftighet

- 
- GEDNER, CHRISTOPHER, M. D.  
 GERINGIUS, JOHAN GABRIEL, M. D. Assessor och Prov. Medicus i Nerike.  
 GISSLER, NILS, M. D. Lector vid Hernösands Gymnasium, Ledamot af Vet. Academien.  
 GISTRÉN, LARS, M. D. Stads-Physicus i Carlshamn.  
 HAARTMAN, JOHAN, M. D. Prov. Medicus i Åbo och Björneborgs län.  
 HAGSTRÖM, JOHAN OTTO, M. D. Prov. Medicus i Östergötland.  
 HALENIUS, JONAS, M. D.  
 HALLMAN, JOHAN GUSTAF, Lif-Medicus.  
 HAMNERIN, PEHR, M. D. Lif-Medicus, Prov. Medicus i Vermeland.  
 HARMENS, GUSTAF, M. D. Medicinæ & Philos. experimentallis Professor vid Lunds Academie.  
 HAST, BARTHOLOMÆUS, M. D. Prov. Medicus i Österbotten.  
 HEGARDT, CORNELIUS, M. Doct. Stads-Physicus i Gese.  
 HEILIGTAG, JOHAN BENJAMIN, M. D. Prov. Medicus i Blekingen.  
 HERBST, CHRISTIAN FREDRIC, M. D.  
 HIORTZBERG, LARS, M. D. Andre Amiralit. Medicus i Carlskrona.  
 HUNTER, N. N., M. D. Assessor. Lefver privat man.  
 KÄHLER, MÅRTEN, M. D. Expeditions Medicus vid Escadern i Carlskrona.  
 KALMETER, OLOF, M. D. Prov. Medicus i Kopparbergs län och Fahlus Stads Physicus.  
 KAMMECKER, WILHELM, M. D. Assessor i Collegio Medico.  
 KEHLER, DANIEL FREDRIC, M. D. Apothekare i Lund.  
 KIERNANDER, JONAS, M. D. Lif-Medicus och Practicus Stockholmenfis.  
 KLASE, LARS, M. D. Prov. Medicus i Jönköpings län.

het, lämnar jag Eder, Mine Herrar, allenaft  
at betänka, om en Doctor BENGT OLSSON  
skul-

- 
- LECHE, JOHAN, M. D. Medicinæ Professor vid Åbo  
Academie, Ledamot af Vet. Academien.
- LINDECRANTZ, ERIC, M. D. Medicus vid Arméen  
i Pommern.
- LINDHULT, JOHAN, M. D. Practicus Stockholmenfis.
- LINNÆUS, CARL, M. D. Archiater, Med. & Botan.  
Professor vid Upsala Academie, Riddare af Nord-  
stjerne-Orden, Ledamot af Kejsersliga Academia Na-  
turæ Curiosorum, och af Vetenskaps Akademien i  
Stockholm, Berlin, London, och Vet. Societeter-  
ne i Upsala, Montpellier, Thoulouse och Florentz,  
samt Correspondent af Vet. Acad. i Paris.
- LITHÉN, MÅRTEN, M. D. Practicus Stockholmenfis.
- MARTIN, ROLAND, M. D. Anatomie & Chirurgie  
Professor i Stockholm.
- MONTIN, LARS, M. D. Prov. Medicus i Halland.
- NAUCLÉR, SAMUEL, M. D. Provincial-Medicus på  
Gottland.
- PETERSEN, PETER, M. D. Archiater.
- REEF, MÅRTEN, M. D. Lif-Medicus och Assessor i  
Collegio Medico.
- ROSÉN, EBERHARD, M. D. Assessor, Medicinæ Pro-  
fessor vid Lunds Academie, Ledamot af Vetensk.  
Academien.
- ROSÉN, NILS, M. D. Archiater, Riddare af Nordstjer-  
ne-Orden, Ledamot af Vetensk. Akademien, och af  
Vet. Societ. i Upsala.
- ROTHMAN, JOHAN, M. D. Assessor, Log. & Physic.  
Lector vid Wexiö Gymnasium, *Medicorum Senior.*
- RUDBERG, JACOB, M. D. Stads-Physicus i Norköping.
- SCHULTZ, DAVID, M. D. Practicus i Stockholm.
- SCHULTZ, MATTHIAS GOTTLIEB, M. D. Lector  
vid Vesterås Gymnasium.
- SIDRÉN, JONAS, M. D. Medicinæ Adjunct vid Up-  
sala Academie.
- SOHLBERG, CLAS, M. D. Practicus i Vermelands  
Bergslag och Medicus vid Loka källa.

Ikulle kunna upstiga ur sin mull, och få se vår  
 nu i gång bragte Medicinska Practik: Huru den  
 bygges på laggranna och tillförlitliga rön (\*);  
 Huru förknippad den är med årforderlig insigt  
 uti Materia Medica; Huru man föraktar de gam-  
 las half alns långa Recepter, och går nu långt  
 genare vågar, brukandes heldre bepröfvade Sim-  
 p  
 pli-

STOBÆUS, KILIAN, M. D. Prov. Medicus i Christlan-  
 stads län.

STRANDBERG, ZACHARIAS, M. D. Assessor i Col-  
 legio Medico, Stads-Physicus i Stockholm, Ledä-  
 mot af Sundhets Commissionen och Vetenskaps A-  
 cademien.

SUNDIUS, PETER, M. D. Practicus nu för tiden i  
 Norige.

WAHLBOM, JOHAN GUSTAF, M. D. Assessor, Prov.  
 Medicus i Calmar-län, Ledamot af Vetensk. Acade-  
 mien.

WALLERIUS, JOHAN GOTTSKALK, M. D. Chemie  
 & Metallurgie Professor vid Upsala Academie, Le-  
 damot af Kejsarliga Academia Naturæ Curiosorum  
 och af Sv. Vetensk. Academien.

WÄHLIN, ANDERS, M. D. Prov. Medicus i Jönkö-  
 pings län, och Götha Hofrätts Medicus.

WESTMAN, JOHAN, M. D. Assessor, Stads-Physicus  
 i Göteborg.

WICKELGREN, PEHR, M. D. Prov. Medicus i Kro-  
 nobergs län.

WOLFF, VALENTIN, M. D. Assessor, Prov. Medi-  
 cus i Vestmanland.

ZANDT, CARL FREDRIC, M. D. Gen. Gouverne-  
 ments Medicus i Finland.

ZETTERBERG, HENRIC, M. D.

ZETZELL, PEHR, M. D. Fält-Medicus vid Svenska  
 Arméen i Pommern, Ledamot af Vetensk. Acade-  
 mien.

(\*) *Le meilleur Medecin est celui qui raisonne le moins  
 & qui observe le plus*, säger Hr. DE MAUPERTUIS  
 i dess Lettre XIX. Sur le progrès des Sciences.



plicia (\*), ån de konstigaft sammanqvacklade Compositioner; Huru varfamt vi urskilja Låke-medlens skiljaktiga egenskaper och kraft, undvikandes all blandning af stridiga saker, som ofta bragt den friskaste kropp til oordning och upror; Huru noga vi utlete sjukdomarnes orsaker och beskaffenhet, at vi aldrig må kunna misstaga oss på de rätta; Huru sorgfälligt och ömt vi bekymre oss om Patienternas rätta skötsel, och åro på vår vakt vid de minsta sig yppande tecken och omständigheter; Huru aktsamt vi gerna bygga våra göromål på Constitutiones epidemicæ; Med ett ord: Huru granlaga och så til sågandes utfökt vår tids Practik är, framför det den i hans tid var: Jag lämnar, säger jag, at betänka, huru han skulle stadna i förundran öfver så märkeliga framsteg, och kanske misunna oss den högd, vi ovedersägeligen hafve uphunnit. Jag nämner det ordet *Högd*; men förstår dermed icke någon *Fullkomlighet*, som skulle vi antingen kunna mota döden, när timglasen är utrunnit; eller åga färdighet at hjälpa all slags bräck och sjukdom. Nej, vi åro inga Gudar eller måstare öfver naturen, utan hafva som Människor fått våra inskränkta gränstör. Lika lå litet är min mening, at vår årnådda högd skall vara så stor, at ej vår framtid skulle kunna stiga långt högre (\*\*). Nej, jag

---

(\*) Intet vil jag just yrka, at vi i våra tider så synnerligen hafva ökt Simplicium antal uti Apotheken; men väl tror jag mig kunna påstå. det deras brok och rätta nyttjande blifvit anseeligen uti senare tiderna extenderadt. Hvem är som ej vet, uti huru många färskilda fall vi nu, framför förr, med förmån nyttje Kinkina-barken, Delsman, Opjum, Quieksilfver, med de flera?

(\*\*) Hr. DE MAUPERTUIS l. c. har verkligen rätt,

jag tror såkert, at äfven vi i vår lifstid, om den Högste behagar oss den samma något unna, skole ofelbart sjelfve få det nöjet, at se Medicinen til en god del större högd, än hon nu är (\*). Förnuftigt anstälde rön och en trägen omhugsan måtte väl kunna åstadkomma någon frukt, särdeles när vi af utländningars skrifter inhämta esomoftast nya försök samt nya och oväntade anledningar. Huru oskattbar huldhet och hägnad hafva vi ej at hoppas af vår milda Konung ADOLPH FREDRICH och vår Svenska Minerva den dyra Drottning LOVISA ULRICA? Huru väsendtelig vinning böra vi ej förmoda utaf våra eftertänksamma Ständer, som hålla aldrig för tungt, at göra kostnad på nyttiga vetenskaper? Huru mycken trefnad kan icke vår vetenskap vänta af Rikens höga Ambetsmän, och af den uplysta Kongl. Sundhets Commissionen? Huru anseelig tilväxt och fromma måtte vi ej föreställa oss af ett vitert Collegium Medicum, när vi påminna oss dess berömliga drift af få Medicinal-verket främjadt? Och hvad få vi icke lofva oss för betydande åtgärd af denna Kongl. Vetenskaps Academi, som så ofta riktar den lärda världen med de träffeligaste rön? Si, sådana förmåner får vår tid njuta, och på sådana grunder få vi bygga vårt hopp för en tilstundande framtid. Vi äge ju redan prof på vår tids öma försorg för hela Me-

P 2

dici-

---

då han säger: *La Medecine est bien éloignée d'être au point où l'on pourroit déduire le traitement des Maladies de la Connoissance des Causes & des effets.*

(\*) SENECA skriver artigt: *Multum egerunt qui ante nos fuerunt, sed non peregerunt: multum adhuc restat operis, restabitque multum. Veniet tempus, quo ista, quæ nunc latent, in lucem dies extrahat, & longioris ævi diligentia.*



dicinal-Vetenskapen, när vi årindra oss den hjälpenliga fond, som Riksfens Ständer på sista Riksdagen dertil anslogo. Har icke vår tid utskickat på utrikes orter tjenliga unga Männ, för samma vetenskaps främjande genom ny kunskap och nya uppfinningar? Kopp-ymningen, som våra förfäder aldrig kunde drömma om, börjar nu efter hand komma i fullt bruk, til många människolifs råddning. Jag förtiger med flit den til Studerande ungdoms tilvånjande ganska nyttiga Lazarets-inrättningen, jemte flera andra, som likaledes syfta på allmän bårnad.



Når jag nu omrör Medicinens forda tilstånd här i landet, år det ock nödigt, at något orda om Chirurgen, såsom en dess hufvudsakeliga del, och se efter, hurudan ock den varit. Men det år ej mitt fel, at den afhandlingen nu blir kort, ty det år icke stort, jag derom har funnit uti de handlingar som jag hunnit genomblåddra.

Det slår icke felt, at Fåltskårs-konsten alt i från urgamla tider här i Riket varit i bruk, dock mer eller mindre, alt som hvart och ett tidehvarfs lågenhet medgifvit. Hos ett folkslag, som ålskade Bardalekar, hvilka altid medförde blodiga sår, strimnor och benbrott, kunde man ej undgå, at esomoftatt medelst tidiga förbindningar och annan tjenlig skötsel söka förekomma åfventyrligt Blodlopp, smårtsfulla Svulster, haskeliga lyten och andra olågenheter af utvårtes skador, samt följakteligen denna konst ogörligen undbåras.

as. Men som upfostringen var grof, och folket från barndomen hårdadt at i högsta måtton lita ondt, och alltså ingen ting mindre än vekligh (\*), utöfvades ock konsten derefter, nemligen utan särdeles ömhet, varsamhet, eller handlag, likvål ofta med tåmelig god framgång. Våra gamla Nordiska handlingar intyga detta på många ställen; men i synnerhet ser man en STARKOTTER, sedan han få fäselligen blifvit sårad på buken, at dess inålfvor utföllo, af en Bonde förbindas med bastvidjor (\*\*), och komma sig lyckeligen före. Man finner en GUTTORM, på lika sätt sårad och i lifsfara kommen, af Kong INGVAR'S Dotter INGEBORG emottagas och skötas hela långa tiden i ett aldeles til sådana göromål inrättadt *Ldkarehus*, som låg innan för hennes egen Frustuga: blifvandes om denna Prinsessa

P 3

bē-

(\*) *Upfostringen*, skrifver Hr. v. DALIN i *Svea R. Hist.* I. Del. p. 268., var snörrätt emot all veklighet: Från spädaſte åldren bårdades kroppen i alla de öfvingar, som nu ſkulle göra mycken rysning: Kallavatnet, ſnö, köld och rågn gjordes dem genom vanan mycket dragelige: Alle barnlekar voro blandade med lifsfara, och gingo ut på kropps-ſtyrka: Helnaken at ſkämta med mord-gevår, at göra bals-brytande ſprång, at klättra ſig up för klippor, at doppa ſig til ſjöbotnen, at brottas utan ömhet om armar och ben, äfven med ofkålige beſtar, och at lära ſig alla kropps vigheter, var ungdomens förnämſta re.

(\*\*) SAXONIS GRAMMATICI *Hiſt. Danic.* L. VI. p. m. 112. *Accedens itaque ruricola filius, evulſas ſtomachi partes priſtino loco reſtituit, elapſamque extorum congeriem nexili viminum complexionē perſtrinxit.* Eljeſt berättar SAXO kort förut, at åtskilliga andra af bågge könen fåfångt årbudit STARKOTTER ſin hjälp uti detta eländiga tillstånd; hvaraf tycks följa, at något hvar måtte den tiden förſtått at förbinda och sköta ſår, eller åtminſtone ſig ſå inbillat.

berättadt, at hon var så god Läkare, at många människor sökte hennes råd, när de behöfde hjelp och bot (\*). Man ser en Kung HADING, efter många utaf en Jätte undtångna sår, af en annan Prinlessa, vid namn REGNILD, behändig nog läkas och hjelpas på fötter (\*\*). Man ser en THORE JÄRNSKÖLD, efter ett bekommet djupt sår, af Kong ROLF GÖTRIKSSON helas, medelst samma sårs tvättande, hopsömmande och bestrykande med ett slags smörjelse (\*\*\*). Man finner en THORSTEN VIKINGSSON, öfver alt illa sönderhuggen, på ganska kort tid bringas til rätta af dess ålderstigna Fader, som nämnes för god Läkare (†). Man träffar, med sönderkrossadt hufvud, en HÅLEDAN ÖSTENSSON, som en gammal i Skogen boende Hustru vid namn ÖRGRIMA tillika med sin man RIFLINGER emot-

tog

(\*) Sturlögs Saga C. 24. och 26.

(\*\*) SAXO GR. l. c. L. I. p. 16.

(\*\*\*) I Götriks och Rolfs Saga C. 31. lyda orden så:  
 Åst du mycket sår? sade Kongen. Thet kan intet stort wara, swarade THORE, dock fick jag thet af titt swård; och är jag nu något stelnare än förr: dock tror jag thet hafwer intet stort taget. Låt mig se, sade Kongen. Han fläkte af sig kläderna. Då såg Kongen, at hela buken war på honom upristad, och bält intet mer thop, än bara lshinnan. Du hafwer fått ett gräseligit sår, sade K. at thet står närligen til at läka. Men om i welfworne intet ligga mer, wil jag söka sig läkedom, och binda til at läka dig, om du wilt blifwa min man och bewisa mig bistånd och tienst.  
 - - - Sedan twåttar han säret, tager så nål och en silkestråd, och smär thet igen, och stryker på then smörjelse som han tänkte bäst skulle kunna läka, och binder så til, och lagar som han bäst kunde. Tyckte THORE at all swede och wärk gick bort: och tycktes han nu rättmeliga fir til at gå hwart han wille.

(†) Thorst, Vikingssons Saga C. 13.

tog och läkte, fast på ej kortare tid, än så när 12 månader (\*). Man ser, huru en AN BÅGSVÅNGARE, mycket sårad och mödd, blef af en Gumma på en ö upfrisad medelst ett karbad med lene Lakebøter, och så läkt, at han vardt alt hel (\*\*). Man ser en myckenhet krigsmänn, som i Sticklastads slaget blifvit qvåsté och sårade, och bland dem THORMODER Kolbrunar Skald, förbindas och skötas af en Qvinna, om hvilken berättas, at hon först tvåttade såren med varmt vatten, och sedan gaf hvar och en, som blifvit skadd uti lifvet, at äta lök och andra starkt luktande örter, för at genom lukten utröna, huru skadan förhöll sig invårtés (\*\*\*). Och flera exempel låra nu ej behöfva anföras (+).

Det är här af klart, at det kom då ej an på, af hvad kön eller personer denna konst utöfvades, ty man åger ju här exempel på både Man-  
P 4 folk

(\*) Se *Halfd. Östenff. Saga* C. 12. i *BIÖRNER'S Nordiska Kämpadater*. Der såges uttryckeligen om denna ÖRGRIMA, at hon var en god Läkare. Hon läkte ock ej folk för intet, om hon altid fick omaket så väl betalt, som här står at hon fick för denna HALFDAN, och det innan hon än något gjort, nemligen 12 marker Silfver.

(\*\*) Se *An Bågestångares Saga* c. 19.

(\*\*\*) *Heims Kringla, Konung Olaf Helges Saga* Cap. 246.

(+) Utom hvad jag ofvanföre anført, finner jag äfvenvål i *Wilkina Sagan* C. 278. huru en Drottning ERKA läkte THIDREK WALDEMARSSONS sår, och gjorde honom dageligen karbad. Jag ser ock i samma *Saga* C. 283. en Jarls dotter förbinda Kong THIDREKS af Bern sår, som då redan voro gamla och af vanskötsel illaluktande.

folk och Qvinfolk, Kungar och Bönder, som sig dermed befattat (\*).

Jag finner likväl hos STURLESSON, at redan i Norska Konungens MAGNI *den Godes* tid ordenteliga så kallade Läkare följt med krigshårarne, för at förbinda de blefferades sår, ty han säger tydeligen, när han beskriovit Slaget på Hlyrskogs-heden, at den gången voro icke ui Konungens krigshår så många Läkare, som til de sargades förbindande behöfdes (\*\*). Är altså klart, at der likväl några sådane Läkare eller Fältskårer varit, och at der förut plågat vara flera. Det är nog märkeligt, hvad man på samma ställe finner, at mjuka och nåtta händer ansågos den tiden för den väsendteligaste en Fältskårs egenkap, så at man förnåmligast derigenom kunde blifva den bästa Fältskår. Och förmodeligen måtte det skedd för den orsak, at en sådan Man hade enkanterligen at syssla med sår och farliga skadors handterande: Göromål, hvarvid det minst passade sig at vara hårdhändt.

Vi-

---

(\*) SAXO ger dock anledning at tro, så framt han annars deruti kan hållas för trovärdig, at i utgamla tiderna har denna Läkarekonst egenteligen blifvit handhafd af det sämre slags folket. Han säger om en Kung GRAM, at då han ville dölja hvem han var, för at kunna så mycket lättare infinna sig på ett bröllop, der han åtnade borttröfva Bruden, tog han dåliga kläder på sig, och satte sig i nedersta rummet, gifvandes sig ut för Läkare. Orden lyda så: *Inchoatis jam nuptiis superveniens, extrema vilitatis vestis sumpta, despicabili sedendi loco discubuit. Rogatus quidnam afferret, medendi solertiam profitetur. Scilicet. c. p. 9.*

(\*\*) L. c. K. *Magn. den Godes Saga* C. 29.

Våra gamla Lagar gifva nog samt tillkänna, at Chirurgi äfven i fredstider, vid förefallande behof, här i landet varit at tilgå; och utfätter Up-lands Lagen hvad egenskaper en sådan borde hafva, om han skulle förtjena namn af laglig Läkare: nemligen *han skulle hafva belat järnbugget sär, benbrott i sär, bull-sär, afbuggen lem, och dubbelt sär af styng tvdit genom lifvet (\*)*: Itadgandes också bemålte Lag, at när någon gifvit den andra sär, borde han skaffa honom tre sådana lagliga Läkare, och skulle dymedelst blifva fri från böter til målsåganden(\*\*). Sudermannas Lagen instämmer aldeles med Up-lands Lagen uti egenskaperne af en laga Läkare(\*\*\*). Och Helinge Lagen stadgar dertilmed en nog liten och nått Läkare-taxa: *Thetta ár Lákáris fá: Fore bóxta saar (+), atta órd: At sma saarum, fiura órd (+ +)*.

Om Åderlåtningar då ännu varit i bruk, eller hvad tid de först börjats här i Norden, lærer

P 5

cj

(\*) Se *Upl. L. Manhálgis Balk. 27. Fl.* derest orden så lyda: *Thet ár lagba Lákir belt bawer iárnbuggis far, benbrat i saram, hulsari, afbugg, giónumlagbs far ok undir swar.* C LUNDIUS har i *Jure vet. Up-land.* öfversatt detta rum sålunda: *Ille est legitimus & peritus Chirurgus, qui curavit & sanavit ferro inflictum vulnus, ossifragium in vulnere, vulnus in cute, abscissum membrum, duplex vulnus per pectus & tergum inflictum.*

(\*\*) l. c.

(\*\*\*) *Suderm. L. Manb. B. 11. Fl.*

(+) Hvad som ráknades för *Hóxta saar*, summa vulneratio, förklaras i *Helf. L. Manb. B. 15. Fl.* nemligen när man antingen snöpte någon, eller afhogg hand-eller fot, eller stack ut öga, eller skar bort tunga, öron eller näsa.

(+ +) *Helf. L. Manb. B. 12. Fl.*



ej med visshet kunna sägas. Uti Svenska handlingar angående de äldsta tiderne finner jag icke sådant omrördt. *Diarium Vazstenense* (\*) berättar vid år 1402 om Nunnan MARGARETA LASSADOTTIR, at hon var *promta ad flebotomandum*. Men detta göromål blifver der råknadt ibland *opera servilia*, hvaraf nogsamnt kan skönjas, at ej stort då lårer varit bevåndt med de personer, som dermed omgingo, och at de för ingen ting måtte blifvit ansedde. Jag finner altså föga troligt, at de äre-girige Munkarne tagit sig denna sysslan på, när de, såsom här förr nämndt blifvit, voro så färdige at blanda sig i Medicinen, så framt det ej någon gång skedd såsom ett heligt ödmjukhets verk, med hvilken titel också samma den nyfsmämnda Nunnans göromål i *Diario Vazstenensi* bemantlas.

Med lika ringa visshet, som vi vete Åderlätningars uphof här i Riket, kunna vi utfätta rätta tiden, som Barberandet först här i bruk kommit. Jag har likväl skäl at tvifla, det samma bruk har haft lätt för at blifva allmänt; hos ett folk, som råknade sina skägg för prydnad (\*\*), och altså rätt gern låt dem växa, och der Fruntimren och unga Skönheter ej ännu börjat fatta det läckra, men kanske oriktiga, tycket, at ett heder-

---

(\*) Pag. 23. hvarest orden äro dessa: *Et quamvis de nobilioribus regni nata fuit, ad omnia tamen servilia opera promta & humilis fuit, scil. in coquina & ad flebotomandum, & ad vestes lavandum tam pro fratribus quam sororibus & ad eas consuevendum, & ad cetera, quæ ad sanctam humilitatem pertinebant.*

(\*\*) Hr. v. DALIN säger c. l. p. 274. *De Svenske bölo för bederligt, at bära långa hår och stora skägg, som skylte belä bringan.*

derligt Skågg vanställer hakan. Ehuru det kan ha varit, så ser det likväl ut, som alla dessa göromål blifvit tidigt nog ihopslagne och skötte af enahanda personer; men är tillika såkert, at skågg-räkning redan i Medeltiden utgjort en god del af deras göromål, så vida det ej kan nekas, at namnet *Bårdskårare* derutaf härrör, som i den tidens handlingar här och der förekommer. *Barberare*-namnet tyckes något senare vara upkommit.

Man kan intet vänta af den mörka tiden under Påfvedömet, då Läkarekonsten och alla andra Vetenskaper så gråseligen vansköttes, at just heller Fältskårskonsten skulle grundeligen blifvit lärd eller vederbörligen idkad (\*). Vi se ju hvad Biskop PEDER MÅNSSON i början af K. GUSTAFS tid läger, at här då ej fanns någon enda Chirurgus som hade studerat, utan idel fåkunnige Afventyrare, som voro ovissa på sin konst, och i sina göromål allenast plägade fretta huru det ville taga lag (\*\*). Vi ha ock intet spår til någon den ringaste på-studier bygd kunskap uti Chirurgiska vetenskapen hos någon Bårdskårare under hela det seculo, utan allt utöfvades liksom ett handverk, som det ock verkligen var, så vida de voro bundne til vissa Skrå-och Ambets-reglor. Här i Stockholm voro för 200 år sedan, eller K. GUSTAFS sista regements-tid, ej mer än 3:ne sådana Måsta-

(\*) *Diarium Vazstenense* gifver anledning at tro, det man vid år 1434 ej stort lärar förstått konsten här i landet at bota benskador, ty der sägs om en Munk der i Wadstena, at han måtte resa ut och söka bot för sitt ben uti Dantzic: *Exiit Fr. RYNINGUS cum scitu conventus ut iret ad Gdanskę pro reparatione tibiae*: l. c. p. 77.

(\*\*) Se ofvanföre p. 50.

re med egna verkstäder, som vi här ofvanföre hört förtäljas (\*). Dock torde til äfventyrs K. GUSTAFS egen Barberare Måster JACOB varit utom dessas antal, om hvilken vi likaledes hört, at han under Konungens döds-sjukdom gick den då varande Medico, Ordinario Stockholmens, tilhanda (\*\*).

Det äro annars nog få Fältskärer, som under hela det tidehvarfvet förtjena någon åtanka, hvarföre ock förgångelsen redan längesedan förtårt de flåstas minnen. Jag vil här blott anmärka en KNUT Bårdskärare, i hvars hus det berömliga Riks-Rådet Bar. STEN ERICSSON LEJONHUFVUD, som vid Konung ERICS fångslande 1568 hade den olyckan at få dödligt styng, vardt inburen at förbindas (\*\*); en PHILIP KERN, som på K. JOHANS befallning tilredde det Gift, hvaraf högbemålte K. ERICS lifstid förkortades år 1577 (†); såsom ock en BENGT NILSSON (††), och en JACOB MELCHERSON (†††), af hvilka  
den

(\*) Se pag. 30.

(\*\*) Se pag. 56.

(\*\*\*) Kong CARL den IX:des egenhändig författade Rim-Kronika berättar denna omständigheten p. m. 35.  
*Kunde dock förr icke lida,*

*Än Herr STEEN hade allareda qwida,*

*Och war buren i KNUSE Bårdskärares hus.*

(†) I Noterne til K. ERIC den XIV:s Hist. p. 303. berättar Hr. v. STIERNMAN, at det var en förgiftad drick, tilredd af Konung JOHANS Kammartjenare och Fältskär PHILIP KERN.

(††) Kallas af Hr. von STIERNMAN i *Matrikeln* p. 254. BENGT NILSSON til *Lidinge*, och såges der blifvit halsbuggen för det han sköt ihjäl hans - - - Dess Son såges hafva blifvit adlad med namnet SILFVERBIEKE.

(†††) Han var i sin konst förfaren, och måste följa

den förre var K. JOHANS, och den senare K. SIGISMUNDS Lif-Barberare; och flera finner jag icke i hela det seculo, som äro på minsta sätt märkvärdige.

Hela det nästföljande tidehvarfvet; ja ända til våra nyare tider, har väl en våldig skara Fält-skårer här i Riket funnits; men jag måste dock tilstå, at jag fått reda på alt för få, som gjort sina namn kända för någon insigt i studier, eller eljest bragt sig i rop igenom någon synnerligen utmärkt förfarenhet och snabbhet. Jag kan likväl nämna en JOACHIM RÜCKER (\*), en NILS GRIM (\*\*), en ADAM HIRT (\*\*\*), en DION-

NY-

---

med K. SIGISMUND ut til Pälén, när högberåttade Konung lämnade detta Riket, blifvandes sedermera der i Pälén död 1601. I MATTH. STEUCHII *Programme til des Dotters MARIA JACOBS-DOTTERS jordesfärd* 1678 finner jag om honom följande: *Es erat necessitas officii, quod Vir eximius Regi suo praestare solebat, eaque fides in suscepta corporis cura, ut semper desideraretur. Itaque integrum illi non erat post discessum Regis in Poloniam, domi apud suos manere.*

(\*) Han skall blifvit inkallad från Tysskland i början af K. GUSTAF ADOLPHS regering, och nämnes af Hr. v. STIERNMAN c. l. p. 1541. för en förfaren Medicus och Wund-Arzt.

(\*\*) Har varit K. GUSTAF ADOLPHS Hof-Fält-skår; se VON DER HARDTS *Holmia litt.* 1707 p. 60. DesS Son var den vördtbevandrade Doctor HERMAN GRIM; se här ofvanföre p. 160.

(\*\*\*) Skall måst hafva blifvit kallad *Meister* ADAM Barberare. Han kom först ifrån Schlesien, der han var barnfödd, som Fältskår in uti Sverige 1634, och antogs sedan at betjena Riks-Rådet och Riks-Cantzl. AXEL OXENSTIERNA; Derpå vardt han 1643 Drott. CHRISTINAS Lif-och Hof-Barberare. 1644 gjorde han tjenst som Medicus vid Liffländska Gouver-

NYSIUS FISCHER (\*), en HERMAN FUCHS (\*\*),  
en

nementet, och 1646 öfver Garnizonerne och Militien i Liffland. Derpå blef han 1648 adlad med namnet HIRTENBERG, och ändteligen 1650 aflikedad, hvarefter han samma år reste ut igen til sin födelseort. Se Hr. V. STIERNMAN *l. c.* p. 417.

(\*) Född uti Schneberg i Meissen. Hade tjent i Böhmen, Schlesien och flera orter utomlands, innan han i Drott. CHRISTINAS tid kom hit til Sverige såsom god Oculist, Sten-och Bruch-Schneider. I SCHEFFER *Svec. litt. p.* 286. kallas han *Medico-Chirurgus*, och under dets Portrait i kopparstick ser jag honom få följande titel: *Svec. Reg. Maj. Litho-Herniosomas, Ophthalmista, Med. Chirurgus Hospitalis ordinarius & Inspector Chirurgorum militiae Reg. Rigensis in Livonia*, hvaraf kan slutas, at han härifrån måtte kommit til Liffland. Under vistandet här i landet visade han åtskilliga prof på sin färdighet i Tyska Poësi, hvaraf jag vil nämna dets *Bref* til Doct. J. FABRICIUS i Rostock, dat. Stockholm d. 27. Mart. 1642, at förtiga de som SCHEFFERUS *l. c.* omtalar, nemligen dets *Skrift* öfver en GABR. OXENSTIERNA, tryckt 1640, och *Provincen Nerikes beröm*, tryckt i Vesterås 1639. m. fl.

(\*\*) Född uti Hamburg 1620. Började, efter anlagde studier, 1634 at lära Fältkärs-konsten, blef Gesell 1636, fick så samma år condition uti Stettin, och 1637 i Stockholm, först hos Barberaren BALTHASAR JUNGFRAU, och sen hos Barberaren MATTHIAS ALTHAUER. Vardt derpå 1638 Riks-Rådet GABR. B. OXENSTIERNAS Hof-Barberare; men lämnade samma station 1640, och begaf sig til Schlesien, uppehållandes sig dels i Breslau, och dels i Wolsau. 1641 blef han Regements-Fältkär vid Svenska Öfverstens MICH. ROSSICEWSKI'S Cavallerie Regemente, under STÅLHANSKES Commando, och fick då följande året bivista åtskilliga de Svenskas segerfästa Ågioner under TORSTENSONS öfverbefäl, såsom åröfringarne af Guben, Sorau, Sagan, Groß-Glogau, Sprottau, Freystadt, Schweidnitz, Olmütz

och Neifs, belägringen af Brieg och Freyberg, och Fältslagen vid Schweidnitz och Leipzig. 1643 fick han göra följe, när TORSTENSSON med Svenska Arméen bröt in i Holsten och Jutland. När då des's ofvannämnde Öfverste 1644 for til Pälén, för at gif- ta sig, men gick in i ett Franciscaner-kloster, och kom ej igen, begärte ock denne sitt afiked, och for Öfver til Sverige, bekommandes genast Fältskårs beställning vid Uplands Regemente, som då gick åt Verme- land. emot HANNIBAL SEHESTEDT; hvarifrån, han följde sin Öfverste GABR. G. OXENSTIERNA hem, och blef qvar i des's tjenst, tils han 1646 fick fäsom Hof-Barberare följa med Gref MAGN. G. DE LA GARDIE på des's Ambassade til Frankrike. Efter återkomsten derifrån 1647, fick han samma år följa med på en annan Ambassade med ER. GYLLENSTIER- NA til Muscow, och vardt sedermera 1648 antagen til Lif-och Hof-Barberare hos Hertig CARL GU- STAF, som då var blefven Generalissimus Öfver Svenska Arméen i Tyskland. Han kom så at följa med til Prag, då bemålte Stad vardt belägrad, och sedermera, då Westphaliska freden strax derpå blifvit slutet, til åtskilliga orter i Tyska riket, men var lång- sta tiden i Nürenberg, der högbemålte Hertig vid den långvariga Congressen besörgde om Executionen af nysnämnde fred. Kom omsider 1650 tillbaka til Stock- holm, och fick 1651 från sin beställning afsked. Då blef han, efter aflagdt Måsterstycke, antagen i Barbe- rarer-Ämbetet i Stockholm, och sedermera 1654 Fält- skår vid Amiralitetet. Måste så 1655 följa ut med på Flottan, och fick då nog lyslor, så väl på sjön, som det följande året i Pälén. 1657 gjorde han åter tjenst på Flottan, och var med i Sjöslaget under A- miralen BIELKENSTIERNAS befäl emot Danska flot- tan. 1658 slapp han at vara på Sjön; men 1659 må- ste han åter infinna sig, och då måst hela året följa flottan åt uppå Danska farvatnet. 1661 följde han Gr. N. BRAHE på des's Ambassade til Engeland. 1665 vardt han Alderman för Barberare-Ämbetet i Stock- holm, och 1674 fick han Öfver-inseendet Öfver alla Militair-Fältskåreerne i Riket. Lefde ännu 1676. Se *Collect. Roberg.* hvarest jag finner följande vackra Sym- bolum, som han brukat:

*Non*

en PAULUS BOLTEHAGEN (\*), en N. N. SORREAU (\*\*), en HANS SCHYLT (\*\*\*), en JOHAN BRUGMAN (+), en CARL LINDH (††),  
en

*Non amo divitias, non opto magna, sed adsint  
Parva modo, ut vivam latus & absque malis.*

(\*) Född i Stettin 1620. Kom, under Fält-Marskalken TORSTENSSONS förenämnda Fälttåg i Schlesien, at göra tjenst såsom Fältskår vid Svenska Arméen, och vid Öfversten CARL RUTHS Regemente. Sedan blef han strax derpå 1644 och 1645 Fältskår på Svenska Flottan under Amiralen STUART, i det då varande kriget med Dannemark. Derefter vardt han ordinar. Regements-Fältskår vid Uplands Regemente, och omsider Älderman för Barberare-Amptet i Stockholm. Dödde omsider 1682. Se desS Sones GERH. BOLTEHAGENS *Dedication* framför desS Disputation *de Pernionibus*. Han nämnes af L. ROBERG i ett *Programme af d. 11. Jun. 1699. för Celeberrimus Vir, Chirurgorum urbis Stockholmensis dum viveret Senior meritissimus*.

(\*\*) Född uti Frankrike, hvarifrån han i Drottning CHRISTINAS regements-tid kom hit i Riket. Jag kan icke säga, om han då blifvit efterskrifven. Han kallas *Chirurgien de la Reine* af Hr. ARCKENHOLTZ l. c. p. 255.

(\*\*\*) Blef 1669 Stads-Chirurgus i Stockholm, och hade beröm för vacker förfarenhet. Han dog i en hög ålder 1707. Är han samma Man med en HANS SCHULTZE som jag ock finner omtalt, så här han varit Barberare-Älderman uti Stockholm.

(+) Jag finner honom omtalt såsom en berömlig Fältskår, *Chirurgus Castrensis*, omtrent vid år 1674.

(††) Har varit Riks-Drott. Gr. P. BRAHES Hof-Chirurgus. Han är bekant af en Bok han utgifvit under denna titel: *Hunsi-Aposeek och Läk-Book, hwar-ntbi allehanda balsamma Råd, och på många Meniskior offta pröberade Låkedommar, Såsom och een nuförig Underrästelse, barn eller hwar aff många-*

en MAGNUS BALTHASAR SALIN (\*), en MAGNUS MATTHIÆ (\*\*), en MICHAEL HEYN (\*\*\*), en N. N. HOFFMAN (†), en JOACHIM ZIERVOGEL (††), en GEORG ZIEGEL-

Q

HOFF

*banda flagz Sinkdommar sitt Vidsprång hafwa, och aff hwad Tecken man them kånna skal, och på hwad sätt the kånna botas. Tillsamman draget aff the beste Auctoribus som finnas i Hans Hög-Gr. Nådes Herr Rijkz Drotzetens Grefwe PEER BRAHES Bibliorbeek, författat, aff CARL LINDH, Hög-bemelte Gref. Nådes Chirurgus. Wifsingzberg 1675.*

(\*) Var såsom förfaren Chirurgus och Anatomicus tillstådes vid Operationen, som Doctor J. M. ZIERVOGEL förrättade på Kongl. Slottet 1685 medelst den spåda Prins FREDRICHS liks öppnande. Se *Collect. Roberg*.

(\*\*) Var vid samma tillfälle och af samma grund tillstådes.

(\*\*\*) Var likaledes vid nyfsberörde tillfälle tillstådes. Alla 3 desse lära utan twifvel varit Fältskärer i Stockholm.

(†) Bördig ifrån Pfaltz. Jag minner, at han varit här i Riket Regements-Fältskär, omtrent vid år 1690. Hr. v. STIERNMAN ger honom l. c. p. 1284. det loford, at han var i sin tid en mycket berömd Jordegumma. Dess Son GEORG blef Capitaine och adlad med namnet STERNLEUW. I *Actis litt. Suec.* 1732. p. 3. omtalas en H. M. HOFFMAN, såsom *Chirurgus experitissimus*; men jag vet icke wilst, om han är någon annan, eller samma man med denne.

(††) Har varit en man af synnerlig färdighet i sin konst, och som gjort nog widlyftiga resor. Under sitt wilstande i Bern uti Schweiz. öppnade han och G. B. SCHERMWABER 1692 den bekanta MARGARETA LAUWERS lik, hvilken i lifstiden hade framallstrat, och genom munnen, urin- och stolgången gifvit från sig de många sällsamma Tophi, som Doct. SIGISMUND REX 1689 i sitt *Lithogenesias humanae specimen* beskrifvit. I M. BROMELLS *Lithograph. Suec.*



HOFF (\*), en CARL ROCKMAN (\*\*), en DIDRIC VAN DER LITTE (\*\*\*), en GUSTAF BOLTENHAGEN (†); en GOTTFRIED KÖP-

KE

*Specim. I. p. 50.* finner man denna ZIERVOGELS egen berättelse om hvad han då vid bemålte öppnande funnit.

(\*) Har varit Amiralitets-Fältskår i Carlsrona vid år 1698, och nämnes i VON DÖBELNS *Hist. Acad. Lund. contin. p. 267.* för *Chirurgus peritissimus.*

(\*\*) Anlade sina studier väl vid Upsala Academie, och disputerade der 1690 *de Thermis.* Vardt sedermera Regements-Fältskår vid ett af de Skånska Cavallerie-Regementerna, och dog uti Pölen. *Obiit in Polonia, postquam illi, ut Chirurgus primario, Scanica Legio Nob. Chiliarcha BUCHWALDII concredita fuisset,* berättas der i *Ad. litt. Svec. 1720. p. 20.*

(\*\*\*) Lärde Fältskårs-konsten af PAUL BOLTENHAGEN i Stockholm, och reste sedan, efter undfånget Lårobref, ut til Preussen, Schlesien, Böhmen, Marck och Holsten, sig til märkelig bättnad. Efter återkomsten, vinlade han sig, utom språken, vid Upsala Academie, om Physiken, Anatomien, Botaniken och Chemien, hvarpå han 1698 undergick Examen Medicum; och 1699 orerade det vid Academien *de Chirurgia praestantia.* Se L. ROBERGS *Programme af d. II. Jan. 1699.* Jag vet icke, huru det sedermera gick med honom.

(†) Lärde väl Chirurgien, och blef sedan antagen i Fältskårs-Ämbetet i Stockholm, hvarpå han 1700 fick som Fältskår följa K. CARL den XII:te i fält, och var hela 8 åren med, tills han omsider vid Möhla stupade för en kula. Dets Son GERH. BOLTENHAGEN berättar detta så i sin förberörde Dedication: *Postquam enim Anno 1700. CAROLI Regis militiae immixtus, praeliis frequentibus caecisq; interfuerat, per integros octo annos, tandem in truculento illo ad Mobilitatem conflictu, dum in primo fere ordine vulneratos tractat, glorie lethifera eminens petitus, in Regis sui fere conspectu occubuit: in eo felix,*

KE (\*), en HANS GEORG DAM (\*\*), en JOACHIM BENZIN (\*\*\*, en CONSTANTIN SOEM (†), en EMANUEL GROSSMAN (††), en N. N.

Q 2

To-

*quod nunquam nisi felicia sui Domini arma videris, nec ejus superviveris victoriis.*

(\*) Har varit Garnizons-Fältkär i Götheborg, och haft beröm för snällhet. Nämnes af v. DÖBELN l. c. för *Chirurgus laudabilis*. Lejde ännu 1706.

(\*\*) Jag finner, at han 1707 blifvit Stads-Chirurgus i Stockholm. I *Actis litt. Svec.* 1725: p. 98. nämnes han för *Chirurgus dexterrimus*, och l. c. p. 130. *Lithotomus*, hvaraf kan slutas, at han måtte varit en färdig man i sin konst. Han døde 1711.

(\*\*\*) Född i Stralsund. Följde med K. CARL den XII:te i Påliska kriget, men satte sig i säkerhet, när han såg det ville gå galet vid Pultava. Kom sedan efter någon tid til Sverige, och följde Vermelands Regemente til Norge. Var öck med då Konungen 1718 stupade vid Fredrichshall. Blef sedan Fältkär i Upsala, och lejde ännu 1730. *Colletan. Roberg.*

(†) Blef redan 1711 Stads-Chirurgus i Stockholm, och var känd för vacker förfarenhet och insigt. Kallas derföre af M. BROMELL c. l. p. 52. *Civitatis hujus Chirurgus expertissimus*, och p. 69. *Chirurgus expertissimus*. Døde i Stockholm 1727.

(††) Född i Berlin d. 19. Dec. 1673. Använde länge vid Academien i Königsberg mycken flit på Vetenskaperna och Språken, färdeles de Orientaliska, och hann ändteligen så långt, at han i bemålte Språk århöll tillstånd at docera. Han hade då ingen ting mindre tänkt på, än at någonlin studera på Chirurgien. Men han lät omsider öfvertala sig dertil af sin yngre Bror, som var Fältkär, och med nog klens studier kunde ha bättre inkomster på en månad, än denne med all sin vitterhet på hela året. På kort tid läste han då up sig, och vardt derpå antagen vid K. CARL den XII:tes Armée uti Lifland. Efter hvarjehanda lyckoskiften, kom han någon tid derefter hit öfver til Stockholm, och vann genast en synnerlig högakt-

TODE (\*), en EVALD RIBE (\*\*), en CHRISTOPHER WOLFF (\*\*\*), en GEORG LEVIN JAHN (†), en GERHARD BOLTENHAGEN

ning hos Doct. URB. HÆRNE m. fl. Vände ock til sig många upmärksamma ögon, i synnerhet af Prästerskapet, som minst hade förmodat at höra af någon Fältskår så mycken Hebreiska och Arabiska. Ändtligen blef han här Fältskår vid Fahlu-grufva, hvar-est han ock tilbragte sin öfriga lefnad med förtroende i orten, tills han omsider dog i en hög ålder i Fahlun d. 24. Febr. 1746. Hr. DAVID SCHULTZ is *Litteris*.

(\*) Var någon tid Fältskår vid Amiralitetet i Carlscrona, och kom 1715, när Sjö-slaget stod, at blifva den enda Fältskår, som betjente de blefserade med förbindning och Medicamenter. Jag vet icke, i hvad mål han då brukade en hop underslef, men jag ser af *Collect. Roberg*. at det ansågs för så groft, at en Commission skulle förordnas at deröfver ransaka. Då tog TODE sig det oråd före, at han står af pulsfarne på bägge handloverne, och strax derpå jämväl strupen, så at han fanns död, när man skulle uphåm- ta honom. I nyssbemänte *Collect. Roberg*. berömmes han för at hafva varit *en snäll Man eljest*.

(\*\*) Var en Man af berömlig skickelighet och insigt. Han vardt den förste Hof-Chirurgus vid Kongl. Hofvet, och sedan jämväl Öfver-Directeur vid Chirur-giska Societeten, hvilka bägge sysslor han redan 1722 hade. Lefde derefter i åtskilliga år, och dog ej förr än 1753 i en hög ålder, allmänt berömd för lätt och fogeligt väsende.

(\*\*\*) Var Stabs-Fältskår vid K. Lif-Gardet, och på slutet en vördig och välmäende Gubbe. Var snabb i sin konst, och hade mycket förtroende. Jag vet icke, om han ej är den CHRIST. WULFF, som i *Act. litt. Svec.* 1726. p. 137. nämnes för *Chirurgus dexterrimus*.

(†) Var en berömd Fältskår i Stockholm, och nämnes uti *Act. litt. Svec.* 1725. p. 131. för *Chirurgus dexter-*

EN (\*), och en GEORG SVAHN (\*\*), med flera,

Det är besynnerligt nog, at af alla de Fält-skärer, vi så lång tid haft, minsta delen varit infödda Svenskar, utan de fläste gemenligen utländningar; och i synnerhet Tyskar. Men i vår nu varande tid har Svensk ungdom alt mer och mer börjat vinlägga sig om det Chirurgiska studium, sedan de unga ämnena, som vilja lära det af grund, fått närmare tillfälle til undervisning derutinnan

Q 3

vid

---

*rimus.* Eljest har jag ock annorstädes funnit honom kallad *Chirurgus artis peritia linguaque usu clarissimus.*

(\*) Född i Stockholm. Lärde först Chirurgien uti Stockholm en god tid, och studerade sedan vid Upsala Academie, hvarest han ock 1722 utgaf en disputation *de Peruionibus*. Ibland annat skall han ock under vistandet vid Akademien med särdeles flit och böjelse lärt sig Grekiska språket, i cameratskap med P. ULLÉN, som sen varda så stor Græcus. Blef sedermera Fältskår i Stockholm, och vann loford för snabbhet och förfarenhet. Dödde omsider 1756. L. ROBERG kallar honom i ett *Programme 1737 Chirurgum Stockholmensium in arte celebrem.*

(\*\*) Var redan Student, när han först fattade lust för Chirurgien, hvilken han derpå lärde sig uti Stockholm, så at han ock århöll Lårobref. Vardt sedan Gruf-Fältskår i någon af våra Bergslager. När han der en tid varit, reste han åter til Upsala Academie, och studerade ej allena Medicinen, utan ock Natural-Historien. For så 1752 öfver til Berlin för Anatomiens skull, hvarifrån han sedan reste til Paris, men kom om någon tid til Berlin å nyo, och blef då Fältskår vid ett Preussiskt Regemente. Derpå besökte han detta sitt Fädernesland, i tanka at strax resa ut igen, men dog då af Lungfot i Stockholm 1756.

vid våra egna Academier, och blifvit handledde til behörige handlag vid här varande Lazarettet; ja, sedan nu nyligen en särskild Profession uti Anatomie och Chirurgie här i Stockholm inrättad blifvit.

De nu för tiden lefvande Herrar Chirurgi går jag med vilja förbi at vid detta tilfället omröra, i anseende til de orsaker, som jag här ofvanföre (\*) utfatt. Men jag är nog vils på, at en granskande Efterverld lærer finna ymnigare tilgång på dugtiga Fältskårer ibland dem, än jag kanske haft ibland dem som den förbigångna tiden frambrägt.

\* \*

\* \*

\* \*

Läkarekonsten kommer ej långt utan behöriga Låke-medel ur de trenne Naturens Riken, och utom kunskapen om deras riktiga beredande efter hvarjehanda behof, hvilken vi kalla *Pharmaceutik*. Det är då väl billigt, at jag nu äfven om denna konst uphof och öden här hos oss meddelar några korta påminnelser.

Jag har icke funnit, at något enda Apothek här i Riket varit inrättadt under hela Medeltiden. Konung GUSTAF den 1:ste, som gjorde så många andra författningar vårt Rike til godo, har ock utan all tvifvel varit den förste, som dragit förforg om en så nyttig och oundbårlig anstalt. Men det ser nåttan ut, som här intet Apothek hirkömmitt förr än framuppå hans sista regements-tid. Då förekommer en *Måster* LUCAS, om

---

(\*) Se pag. 221.

om hvilken vi redan ofvanföre (\*) hört, at han under Konungens döds-sjukdom var tillstådes; och gick på befallning den ofvannämnde Ordinario Stockholmens tillhanda. Det är fuller ovist, på hvad fot denne Måster LUCAS sitt Apothek haft ståldt, så vida våra handlingar en slikt omständighet icke omröra; men så är likväl sannolikt, at han af Konungen annamat förlaget, för hvilket han måst göra behörig räkning, som en ordentelig betjent, och aflämnat medicamenter endast til Hofvets behof, utan frihet at för-yttra deraf til hvem han ville. På sådane vilkor finner jag kort tid derefter en annan Apothekare här i Stockholm vid namn ANTONIUS BUSENIUS, som til äfventyrs följt Måster LUCAS i sysslan, sitt Apothek hafva innehaft, til dess K. JOHAN den 11:de d. 21. Mars 1575 förunte honom tillstånd, at här i Staden hålla ett öpet Apothek, för at såmedelst undslippa den då försporda olägenheten, at Materialierne förskämdes utaf det de för länge lågo. BUSENIUS fick då väl behålla de inköpte Materialier, hvilka bestego sig til 429 Daler Silf:mynts värde, men under uttryckelig betingning, at allt hvad som försåldes skulle lika fort skaffas friskt och oförfalskad igen, på det ingen brist måtte blifva för Hofvet; i vidrig handelse, och ehvad för förfall sig kunde yppa, han var pliktig at til fullo återbära dessa undtångne Materialier, hvartil han äfven borde hålla sig redo hvad dag det eljest lå behagade Konung JOHAN (\*\*).

Q 4

Jag

(\*) Se pag. 56.

(\*\*) Jag har til hands detta för ANT. BUSENIUS utfärdade Öpna Bref, och vil låta det här få rum, efter det ingentåds förr blifvit tryckt. Jag får då nyttja en afskrift, som ser ut at äga trovärdighet.

Jag har talt något förut om de åtskilliga Medicinalier, som man den tiden antingen uti Apotheken ågde, eller ej än hade förstått at förskaffa (\*).

Jag har också anført Riks-Drotzen Gr. Pehr BRAHE den äldre utlåtelse i dets *Husbålds-Bok*, som skrefs år 1581, nemligen at Apothek då för tiden  
hår

*Wi JOHAN &c. Göre witterligit, at efter thz Wi gunsteligen hafwe anammet thesse ANTONIUM BUSENIUM uti vår Kongl. tienskt och Eed för en Apothekare, hafwe ask allreede låtit öfwerantwort honom allehanda Materialia både för egen Persom och elliest til en 429 Dalers wårde, efter som thz Register förmåler, som han thet opå ifrå sig hafwer lefwererat, Så opå thz at samme Materialia och Medicamenta icke måtte thet igenom blifwe förderfwade at the länge ligge, efter man ock icke så hastigt kan them alle bruke, derföre hafwe Wi gunstigt andt och efterlåtit, at för:ne ANTONIUS må hälle ett & pit Apotek här i Stockholms stad; Och hwad Materialia som Wi och Wår elskelige kære Drottning och Barnen icke behöfwe af thet som honom nu är öfwerantwortet, må han för sitt wårde föryttre och sällie, dock med thet bested, at han altid och jämlik skall hälle oft woderrede like många Materialia färskt och oförfalskade i staden igen, så at oft i så måtte ingen del fehler enär wi them behöfwe, efter som han sig ock nu deropå hafwer förplichtet, och när som oft icke synes längre bruka honom uti vår tienskt eller ock han elliest för sinckdom eller annes förfall icke kan giöre sin tienskt tilfyllest, då skall han ware förplichtet at lefwerere oft tilförene 429 Dalers wårde gode och oförfalskade Materialia tilhake igen, Thet ware Ståtbällere, Befalningzmän och alle andre som för wåre skuld wels och skole giöre och låte, måge wette sig efterrätte, icke görandes för:ne ANTONIO häremot något hinder eller försång &c. Datum Stockholm den 21. Martii 1575.*

(\*) Se pag. 74. seq.

här i Sverige fattades (\*). En utlåtelse, som är tvåtydig, och kan vid första åseendet alt för lätt bringa en på den tanka, at här då ännu intet Apothek hunnit uti Riket inrättas (\*\*), men som vid handlingarnes närmare jämförande synes tydeligen nog endast derpå peka, at Apothek varit fällsynte och otilräckelige, i anseende til vidlyftheten af hela Riket. Vårt Stockholm var kanske den enda ort, der något Apothek fanns (\*\*\*), och jag har ej än sedt, at här den tiden varit flere än högst tvänne på en gång, och det både vid år 1575, då utom den nyssnämnde BUSENIUS äfven en SIMON WALDEN (+) förekommer, om hvilken

Q 5

(\*) Se pag. 102.

(\*\*) Jag har sjelf tilförne låtit denna Gr. P. BRAHES tvåtydiga utlåtelse irra mig, när jag i *Företälet til Försöket til gångbara Sjuka, uttröm. för år 1754* framgaf ett utkast til en Historia Medica Svec. men det derigenom inlupna fel har jag nu sjelf tilfalle at rätta.

(\*\*\*) Så framt ej Hert. CARL hade något i Nyköping. En god tid derefter började Apothek först at uprättas i våra andra Landsorter, och fanns ännu intet något i Upsala för år 1648, då Drottning CHRISTINA utfärdade Privilegium derpå åt SIMON WOLIMHAUS d. 13. Jontli. Se Hr. ARCHENHOLTZ *l. c. p. 308.* Denne WOLIMHAUS har den äran, at vara blifven Stamfader för den nu florerande Grefliga GYLLENBORGska ätten. Var född i Königsee i Thüringen, och tilbragte i Upsala många år. Beskrifves i *Collect. Roberg.* såsom en *lagom Man, med litet hår.* Arbetade och skref mycket i Kyrko-Historien: Se SCHEFFER *Svec. litt. p. 302.* I Götheborg var måst vid samma tid en KILIAN TREUTIGER den förste Apothekare: VON DÖBELN *l. c. p. 268.* och på 1660-talet var der en PETER NERESIUS. Hr. v. STIERNMAN *l. c. p. 1443.*

(+) Denna SIMON WALDENS namn har jag funnit i ett gammalt handskrifvit Document, som är en Räkning, den Riks-Rådet Bar. STEN ERICSSON LEJONHUF-



ken knapt mera berättas, än at han har bodd uppå Stortorget; såsom ock vid år 1593 (\*).

Eljest får jag nu ock i samma Tidehvarf anmärka en SIMON BERCHELT, som nämnes för K. JOHANS Apothekare, och har förmodligen varit efterträdare til endera af desse 2:ne sistnämnde. Jag träffar en af honom år 1589 utgifven Bok på Svenska om *Pestilentzien* (\*\*), som tyckes

---

WUDS efterlämnade Änkefru Grefvinnan EBBA LIL-  
LIEHÖK år 1594 ingifvit til Konung SIGISMUND  
och Riksfens Råd på sin hos Kronan innestående för-  
dran. Hon begärar der ibland andra skuld poster, ä-  
ven årsättning af Kronan för 2000 Daler, som *Apo-  
thekaren bär på Torget* varit henne skyldig, men blif-  
vit frikallad från genom ett Riksfens Råds Dom-bref  
af d. 19. Oct. 1575, som stadgade, at *Doctor WIL-  
LAM LEMNIUS var pliktig at dem betala på SIMON  
WALDENS vägnar.*

(\*) Jag ser väl, at 4 Apothekare, nemligen SIMON BER-  
CHELT, BERENDT BERCHELT, STEPHAN LEMNI-  
US och DONATUS TEUTZMAN 1593 underskrifvit  
Upsala Mötets Beslut; men jag tror därför icke, at  
i Stockholm då varit 4 Apothek: ty först höll Kro-  
nan sjelf ännu den tiden Apotheken, och hon behöf-  
de ej så många, och sedan är icke rimligt, at Apo-  
theken skulle varit 4, då här inga Medici funnos och  
folket ej förstod sig på Medicamenter, när deremot  
hela 50 åren derefter allenast 2:ne gjorde tilfyllest,  
då likväl staden blifvit mera folkrök och fått långt  
bättre tilgång på Medici. Jag tror alltså heldre, at  
2:ne af de 4 så kallade Apothekarne måtte haft at göra  
på hvarvt Apotheket.

(\*\*) Man skulle snart kunna falla på den tankan, at BER-  
CHELT detta nämnde år utgifvit 2:ne böcker, när man  
utom denna ser J. SCHEFFERUS *l. c. p. 43.* säga, at  
han *scripsit ediditque librum de Medicamentis, lin-  
gua vernacula.* Men jag är nogsamnt öfvertygad, at  
SCHEFFERUS ingen annan ment, än den samma som  
jag nämnt, fast han ej årindrat sig den riktiga titeln,

kes vifa, at han efter den tidsens lägenhet måtte varit studerad. Icke des mindre har han alsintet varit fallen för Medicinen, så framt han annars, såsom troligit syns, är den samme Apothekare, som Baron PUFENDORFF berättar hafva åtagit sig år 1592 at curera Konung JOHAN, och igonom sitt bönhaseri gjort, at sjukdomen blifvit dödlig, ehuru den samma i förstene syntes vara föga farlig (\*).

Jag

det han ock sjelf tilstår i de följande orden: *Titulus ipse libelli nobis perijt.* Efter jag nu har boken til hands, af Hr. Z. STRANDBERG mig benäget communicerad, vil jag här anföra titelen hel och hällen, ånskönt han är lång. *Om Pestilentzien och hennes Orsaker, och huru man kan weta, om wådbret är aff Pestilentzien förgiftet, och om een är sjuk, om thet är Pestilentzie eller icke. Hwad the helbregde hoos the swike göra, och huru the sigh hålla och Pestilentzien fly skole. Item, huru the onde luchten i Stådhene, på Bygden, i Kyrker, Hus och Camrer fördriffnas skal. Item, huru the siuke sigh hålla skole. Om Adberlåtande, och hwad man til vthwerstes Bölder och Salmer göra, och huru man them laka skal. Item, huru tilfallende Siukdomer skole bielpa. Aff lärde Mäns Böcker vthdragit och förswenskat, och mest sielff wihi åtskillighe tider försarit &c. aff SIMON BERCHELT Apothekare. Tryckt i Stockholm: Anno 1589.*

(\*) Jag wil anföra PUFENDORFFS egna ord i des *Einleit. zu d. Hist. v. d. Königr. Schweden p. m. 525.* *Es sties ihn (K. JOHAN) erst eine Kranckheit an, die nicht so gefährlich aussah, welche aber durch des Apothekers Böhufaserey, weil man damals keine Medicos in Schweden hatte, tödtlich ward.* Den som öfversatt denna PUFENDORFFS nysnämnda *Einleitung* på Fransyska, har behagat göra flera särskilda Apothekare af den ena, som det Tyska originalet omrör, Jag kan icke weta, hvarifrån han sådant tagit; men så lyder des öfversättning: *Quand il*

Jag finner sedan ingen Apothekare omtalt, förr än vid år 1623, då Drottning MARIA ELEONORA lät hitförskrifva en PHILIP MAGNUS SCHMIDT (\*), och tog honom til sin Hof-Apothekare. Det Apothek, som han då fick at förvalta, hade sitt rum på sjelfva Slottet, och vardt inventeradt til honom af en CASPAR LIL-LIECRONA, som hade haft det om händer medan det stod ledigt. Det skedde först några år der-efter, at denne SCHMIDT århöll tilstånd at flytta bemålte Apothek ned uti Staden, och det i an-seende til den alt för ringa afgång, Medicina-lierne och Apotheks-varorna der på Slottet ha-de

---

*somba malade, on ne remarqua d'abord aucuns sym-  
ptomes facheux, ni le moindre signe de mort: avec  
le temps, sa maladie devint mortelle, par les drogues  
& par les potions que des Apotiquaires ignorans lui  
firent prendre; car il n'y avoit point alors de Méde-  
cins en Suede. Se L' Histoire de Suede par M:r le  
Bar. de PUFENDORFF, à Amsterd. 1748. T. II. p.  
77.*

(\*) Född i Langensaltz uti Thüringen 1596. Lärde 5 år på Apothekare Professionen i Halberstadt, hvar-på han några år arbetade som Gesell i Leipzig och Ber-lin. Från denna sistnämnda ort blef han förfäresven til Stockholm 1623, och antagen til Drott. MA-RIA ELEONORAS Hof-Apothekare på Kongl. Slottet. När det sedan kom at flyttas ned i staden, fick han derå Kongligt Privilegium, och vardt äfven K. GUSTAF ADOLPHS Hof-Apothekare. År-höll ock sedermera bekräftelse på sitt Privilegium af K. Regeringen i Dr. CHRISTINAS minderårighet, och dödde omfider 1652. Se HINDR. HERTZOGS *Lebens-Lauff* P. M. SCHMIDTS *Mser.* som Hr. VON STIERNMAN mig benåget communicerat. Han skall 1650 af Drott. CHRISTINA fått ett gods på Dals-land, och det var hans Sonefön, som sedermera adlades med namn af VON WULFFSCHMIDT. Hr. v. STIERN-MAN c. l. p. 1328.

de (\*). Vid samma tid var det, som Konung GUSTAF ADOLPHS Lif-Medicus, Doctor JAC. ROBERTSONUS undfick Kongl. Privilegium, at för alla andra uprätta ett nytt Apothek här i Stockholm, särskildt från det förra så kallade Slotts-Apotheket. Det slår väl ej felt, at han ju gjort det med nog flit och efter högsta förmågo; men som något dryg kostnad måste derpå användas, och til äfventyrs ingen ännu hade fått något Apothek för sitt eget, utverkade han sig af K. GUSTAF ADOLPH ett förnyadt Privilegium, som utfärdades d. 22. Junii 1625, hvaruti berörde Apothek efterläts honom för dess eget, samt tillstånd honom beviljades, at taga sig Interessenter. Och emedan han hade förbundit sig at upbringa sitt Apothek til beständig fullkomlighet, så inflöt ock den omständighet, at ingen annan skulle åga lof at sedermera något Apothek här i Staden inrätta, jämte flera betydande förmåner, som af sjelfva Privilegio kunna inhämtas (\*\*). Om nu ROBERTSONUS sig seder-

---

(\*) Se H. HERTZOG l. c.

(\*\*) Detta förnyade Privilegium är det som nu följer, just efter Originalat.

*Wij GUSTAF ADOLPH medh Gudz nådhe, Sweriges Gåbes och Wendes Konungh, Storstarste till Finlandh, Hertigh vthj Estlandh och Carelen, Herre vth-  
 öfwer Ingermanlandh. Göre wetterligit, att såsom  
 Wij tillförenne hafwa låtidh meddebla wår Liff Me-  
 dico, Oss elskeligh Edell och Hög lärardh JACOBO RO-  
 BERTSONIO Medicina Doctori wår Special Privi-  
 legium och honom der utinnan Privilegieret för alla  
 Andra, att upretta Ett APotek, här vdi wår Stadh  
 Stockholm, och thet samma medh allehanda medica-  
 menten, materialen och hwadth till medicin behöfues  
 förskaffa, Hwilket han och effter högsta flit och för-  
 mögenhet hafwer efterkommit des att Vpresta: Men*

mera några Interessenter tagit, kan jag ej vilst säga, men likt ser det ut, at han drifvit Apotheket sjelf, och efter någon tids förlopp aldeles sålt sin rätt bort til en GEORG CHRISTIAN DAU-

NER

effter till Ett sådant Apotek, en stor Summa Penningar behöfves; Derföre hafwer han boos Ofs underdånigst anholdit, Wij nådigst wille efterlämna honom dett för sitt Egett Apotek, såsom och tillståda, att han någre Conforter, som han till dess fortsettande, på det han deste bättre Ett fullkombligere och beståndigere werck anretta kunde, intaga måtte. Så medan wij nu befinne samman Hans intent wara derbenn meent och dirigeret, att upretta ett sådant fullkombligitt APotek, Dy hafwe Wij samma Hans Andollende gunsteligen Ansedt, och bärmedh och rti detta brefz krafft, tillstå och efterläte honom, hans Erswinger sampt hans medh Conforter, som han der till intagendes warder, bemelte APotek för debres Egett att beholla och bruka; Och skall ingen sedhan wara efterlåtidt här rti vår Stadh Stockholm något Apotek att upretta. Hwadh Wij nu och vår elskeliga kára Gemahl för medicamenta till wårt behof, eller och till Andra nådigst willia befala, vthur samma APotek at Anamma, Derföre willie Wij lämna gifwa honom och hans medh Conforter Abgiligen Twbunderadhe Daler. Hwadh och Wår Lijf Medicus till materialien och medicamenten vthur wårt Sloss APotek tilh sigh effter vår gunstige tillåtelse annamat, och bann fideliter taxieret och werdera låtibet till Seobsbunderade Daler Swenscha; Dem wele Wij att dbe skulle honom framdebiles Afkorttes vtj hans beståningh. Alla dbe medicamenta, som till Menniskiones styrkio och Sandhet, i fremmande Landh upköpte och bijs insfrde warda till samme APotekz behof, skulle wara frij för all Tull Wechsiel och beswär. Wij binde fördenksuldb wår Landzhöfdinge, Ståtbollare, Bergamestere och Rådth här i Staden Stockholm, att dbe icke tillfoge bise wår Lijf medico eller hans medh Conforter häremot i någon motto, utan heller band der öfwer bolla; att denna wår gunstiga tillåtelse,



RER (\*): Det Privilegium denne d. 6. Junii 1646 af Drottning CHRISTINA bekom, gifver tydeligen nog tilkänna, at han varit innehafvare af Doct. ROBERTSONI rätt, och då ägt det samma Apothek, som ROBERTSONUS hade anlagt (\*\*). Och kan jämväl skönjas, at ännu den tiden ej flera än allenast 2:ne Apothek uti Stockholms stad funnits: Ett antal, som då ansågs för at vara nägorlunda tilräckeligt (\*\*\*).

Men

---

*obehindrest åtniuta. Der Alla hafwa sigh att efterretta. Datum Stockholm den 22 Junij 1625.*

**GUSTAVUS ADOLPHUS.**

(L. S.)

(\*) Var född i Prag 1618. Dödde i Stockholm 1664.

(\*\*) Detta är klart af sjelfva Ingrossen. til detta här nämnda Privilegium, som så lyder: *Göre witterligt, att såsom vår högstäbrade Salige käre Her Fäder, Glorwärdigst i åminnelse, hafuer för godt ansedt, att till Menniskiors Styrkio och des Sundheets uppehållande ett Apotek, hfuer det PHILIP MAGNUS SMIDT för någon tidh inrättat hafuer, här i Vår Hufwudh Stadh Stockholm skulle uprättas och hållas, och det med sitt Special Privilegio benädat; Alltså och emådan GEORG CHRISTIAN DAURER, huileken samma Apotek nu uppehåller, vnderdånigst hoos Oss hafuer anhållet, wij wille på berörde Privilegium meddele honom vår nådige Confirmation; Dy hafue wij denne hans vnderdånige begäran medh wader anbjordt &c.*

(\*\*\*) Orden häröfom förtjena at ur sjelfva Privilegio här införas: *Sedan och till det Andra, efter han hafuer anwändt omkostnad på dette wärckz och Apoteks wo och inrättande, och härefter förpligtat wara skil, det medh alle nödörstige; friske och ofördärfuade Medicamenter providera och uppehålla; Huatføre på det samma Saker må hafwa afgångh, och icke blifua*

Men detta ringa antal blef icke länge beständes, ty när Anke-Drottningen MARIA ELEONORA, efter sin långa frånvaro ur Riket, 1648 åter hitkom, bragte hon en egen Apothekare med sig, vid namn SAMUEL ZIERVOGEL (\*), som

---

*beliggjandes och fördråfnas; Dy wele wij icke tillåta, at någon bärefter må eller skall här i Stockholm eller des För-Städer och Malmar, något Apotek inrätta, eller hålla mebra eller flere, åhn detta förbemyndade, som CHRISTIAN DAURERLINA uprättas bafner, och det PHILIP MAGNUS SMIDT håller; Men der så i frambtijden bånda kunde, att Staden och des För-Städer af myckenheet på Inwåhnerne och folk skulle tillsagha och märckeligen förmebras, iåmwell och Wår Hof-Stat af betiånte så föråkas, att Ett eller flere Apotek visåfuer desse förbemyndte skulle behåfnas, och desse icke kunde göra tillfylllest, eller Suppeditera sådan myckenheet nådtorfåge medicamenta, Då skall stånda till wår frije disposition, i det fallet något annat Apotek tillåta, och det medh skåblige Privilegier benåda.*

(\*) Född i Mansfeld 1616. Hölls först til studier, men gaf sig 1632 at lära Apothekare-konsten i Eisleben, och arbetade sedan derutinnan i Halle, Leipzig och Dresden, hvarifrån han 1647 kallades til Hof-Apothekare hos Svenska Anke-Drottningen MARIA ELEONORA, som då uppehölt sig i Stettin. Följde derpå med högbenålte Drottning 1648 til Sverige, hvarest han förblef vid des Hof så länge hon lefde, både i Stockholm, Nyköping och flere stådes; men vardt sedan ståndigt Apothekare i Stockholm, tils han omsider dog d. 29. Januar. 1672. Se *Personalierne* i J. GERDESSENS *Likpredikan öfver honom på Tyska*. Om des hitkomst och öden under des första vistande här i landet, vil jag ur des egenhåndiga *Curriculo vitae Mscr.* införa följande omständigheter, som åfven i flera hänseenden förtjena at låtas: *So kahmen die H. Reich-Råthe auß Schweden vndt boleten Ibr May:tt von dar (Stettin) ab, naher Schweden zu, als haben mier Ibr May:tt*



Om hon året förut hade i Stettin antagit. Och  
 sedermera kom också antalet at så småningom ef-  
 ter hand ökas (\*), så at omsider innan 1675 vo-  
 ro här redan i Stockholms stad 5 ordinarie Apo-  
 thek

R

thek

durch Offters anreden dahin persnadirt dass ich mit  
 gezogen bin, seindt also den 16 Augusti des 1648  
 Jahrs von Stettien auf gewest vndt den 27 dito nach  
 Stockholm glücklich vndt wohl gelanget. Aldar wier  
 auffm Schlosse seindt Ein lohiert worden, den andern  
 Junij des 1649 Jahrs seindt Ihr Maytt mit Ibre  
 gantzem Hoffstadt naber Schwartzee 2 Meilen von  
 Stockholm gereist in meinung aldar gantzlich zu re-  
 sidiren, allein aufgangs Julij Monets ist der meiste  
 theill der Hoffstadt, an der Jährlichen Krankkheit  
 so aldar grassirt kranck worden, Wie wiers dan auch  
 mit getroffen nachdem ich uber die 30 Persohnen lie-  
 gen hatte selbe zu besuchen den wier hatten keinen  
 Doctor noch barbier bey uns, als mochte ich mich  
 abmaterirt haben vndt bliebe auch liegen, Wie nu ihr  
 Maytt gesehen dass es pericul. wor. wahr als hatt  
 sie sich aldar wieder weggemacht vndt fast mit allen  
 Völck kranck nach Stockholm kommen, wor ich mich  
 denn in etwas wieder recolligirte, allein den 23 Au-  
 gusti seindt wier wieder von dar abgereist vndt zu  
 wasser auff Nicksöpingen gezogen, seindt also 2 Nacht  
 vffn wasser gewesen, wesswegen ich mich vffi new  
 erköldt vndt in Nicksöpingen das Quartan lieber be-  
 kommen auch darneben grosse Obstruction in Venis me-  
 seraicis gehabt, Den 30. 8:br seindt Ihr Maytt  
 wieder mit ihrer gantzem Hoffstadt von Nicksöpingen  
 gereist vndt nach Stockholm ins Feldthorn hauss ge-  
 zogen, bin also kranck dahin kommen, als habe ich  
 mich in H. Doct. FUCHSENS, Herrn D. VON WOL-  
 LEN, vndt Licentiat HERMANSSENS Cur begeben 3  
 Wochen nach Einander medicamenta gebrauch, wor-  
 auff ich mich ziemlich befunden, vndt zu guter re-  
 stitution wieder gelanget bin &c.

(\*) Jag finner i ofvanberörde Personalier en CASPAR  
 SCHÖPS namn, såsom den der äfven varit Apothe-  
 kare i Stockholm, och redan varit död 1655.



thek, nemligen *Lejonet*, *Morianen*, *Engelen*, *Svanen* och *Markattan*, och dertill ett extraordinarie på Söder-malm; och då stadgade ett nytt Kongl. Privilegium, at det framgent skulle oryggeligen derwid förblifva, och altså inga flere, under hvad sken det vara kunde, uti Staden eller på Malmarne inrättas (\*).

Nu förblef det ock sedermera någon tid vid detta bestämde antal, utan annan ändring, än at  
**JUR.**

- (\*) Detta nämnde Privilegium är utfärdadt i Stockholm d. 10. Apr. 1675. De orsaker, som dertill gifvit anledning, voro desse: at Kongl. Maj:t hade förmanmit, at uti Medicinen och med försäljande af allehanda Medicamenter uti Stockholm store missbruk och oordningar begynte sig yppa, enkannerligen emdan åtskillige Quacksalware, Empirici och slike sig här esomoftast insunne, och under pretext at curerade sjuka, icke allenast lupo uti husen med deras sjelf preparerade oduglige Medicamenter, utan ock understodo sig at inrätta förbudna Apothek, hvarigenom många förderfvades til hälsan, och de förordnade rätta Apotekare ledo stor skada och meen i deras väring. Til slut finnes ock i detta Privilegio stadgadt, at ingen Materialist, Oculist, Operator, Bruchschneider, Badare, Säckerbagare eller Kryddkrämare skall vara bemäktigad at försälja några Venena, Abortiva, Antidota, Consortantia, Purgantia Composita, eller ock Aquas tam simplices quam compositas, Emplastra, Unguenta, Theriacam, Mithridaticum, Confectiones Officinales, Balsama, Species & Pulveres compositos, Oliteter, Elixir, Aquæ vitæ Matthioli, item Slagvatten, Canel-moder och andra destillerade Vatten, Bröstkakor, Viol-roser och andra Syruer, Conservas eller annat slikt. Ingen ej heller hafva frihet til at hålla något Bi-Apothek eller sjelf preparera Medicamenter til Apotekarnes prejudice, utom Wund-drycker och Decocta. Några år derefter vardt ock ytterligare stadgadt uti Öfne Brefsves af d. 28. Jun. 1683. emot Quacksalware, Oculister, Brüksnidare, Operato-

JURGEN BRANDT (\*), som 1674 uprättat ett Apothek på Söder-malm, som kallades *Förgylta Korpen* (\*\*), fick d. 1. Decembr. 1677 frihet at flytta det in i Staden, efter han, för den då varande ringa åtgången af Medicinalier, på Söder-malm icke hade sin tarfveliga utkomst. Men ändtelingen 1694 stadgades åter ett nytt antal genom *Öpna Brefvet af d. 10. December*, emedan, som sjelfva orden lyda, Kongl. Maj:t ej undgå kunnat, för en och annan angelägen orsaks skull, at öka det förra antalet med ännu 3:ne nya Apothek, at de in alles skulle vara Nio. Då först upkommo *Kronan, Enhörningen, och Hvita Björnen*, hvilka 2:ne senare varda uttryckeligen i berörde Kongl. Bref förmente at någonsin få flyttas in i Staden, utan blifva qvar på Söder-malm och Ladugårdslandet, der de endast hade tillstånd at hållas. Och stadgar ändtelingen detta meranämnde Öpna Bref, med enahanda ordafätt, som det förra af d. 10. April 1675, at detta nya antal ej skulle någonsin vidare få öfverskridas. Ifrån den tiden hafva ej Apothekarne i Stockholm flera på en gång varit, än nio, som de ock än i dag äro.

Det står väl ej felt, at Apothekare-konsten för 200 år sedan, och en god tid derefter, varit drefven och skött som ett blott handtverk, utan

R 2

nå-

---

rer och Materialister, och sådana Landstrykare, så som sjelfva orden lyda.

(\*) Han uptog sedan ett koppar-bruk i Skinnskattebergs socken, som så syflesatte honom, at han ej kunde sköta Apotheket, utan transporterade det, med Kongligt tillstånd, 1692 på sin Provisor GÖRTLIEB FICHTLIEB, hvilken dog 1721.

(\*) *Öpna Brefvet* för honom, at få uprätta ett Apothek på Söder-malm, år af d. 15. Decembr. 1674.

någon särdeles annan skickelighet, än den som berodde på handlag. Men så finner man likväl, til en del i det förra seculo, dock ännu mer i vårt nu varande, åtskilliga berömliga Apothekare, som gjort sig kände för väcker insigt i Chemie ej mindre än Pharmaceutik.

Jag lärer kunna nämna en JACOB LEONHARD ALLMACHER (\*), en CHRISTOPHER MOLITOR (\*\*), en JULIUS FREDRIC FRIEDENREICH (\*\*\*), en DANIEL ROBERG

(\*) Född 1652 i S. Goar i Helsen Reinfels. Efter hvarjehanda öden kom han 1682 at blifva ägare af Apotheket Markattan i Stockholm, genom gifte med DAURERS dotter, hvarpå han vid pass 16 år förvaldade bemålte Apothek, men lämnade då altsammans, och drog sig från världen, i hvilket tillstånd han sedan tilbragte åtskilliga år, och dog icke förr än 1724. Han hade ej illa läst, särdeles i Chymien; men började sedan något starkt arbeta på Lapis Philosophorum, hvarutinnan han berättas hunnit tåmmeligen vida. I Hr. C. G. WARMHOLTZ Cabinet finnes ett litet stycke Guld, som ALLMACHER i sitt Laboratorio skall hafva frambragt.

(\*\*) Kom som Apothekare-Gesell från Cassel, och blef Apothekare i Stockholm på Engelen, genom gifte med Apoth. MAGN. BIBERS änka. Dets Broder var den berömda Doctor HERMAN MOLITOR; se ofvanföre p. 161.

(\*\*\*) Född i Eutin i Hollsten 1643. Sattes på trettonde året at lära Apothekare-professionen. 1662 anträdde han en resa igenom Tyska Riket til Ungern, och derifrån genom Dalmanien til Venedig, Rom och Neapel, i Pelegrims drägt; sedan öfver Tyrol til Strasburg, så vidare til Basel i Schweiz, och derifrån til Lyon och Paris. Vardt så 1668 hemkallad af sin Stjuf-far CHRISTOPHER HEERFORDT, som var Hof-Apothekare i Köpenhamn, och blef då Apothe-

BERG (\*), en SAMUEL ZIERVOGEL *den yngre* (\*\*), en N. N. WARMHOLTZ (\*\*\*), en HINDRIC R 3

kare i Christiania i Norge; men var der knapt öfver ett år, innan han af K. FREDRIC III. förordnades til Apothekare i Viborg på Jutland. 1672 kom han til Stockholm, och gifte sig samma år med Apoth. SAMUEL ZIERVOGELS änka, blifvandes derpå Hof-Apothekare. Se dess egenhändige *Curriculum vite Mscr.* Dödde omsider 1691. Dess Son Lagmannen vardt adlad med samma namn.

(\*) Var Apothekare på Lejonet i Stockholm, och berättas hafva ägt vacker insigt i Pharmaceutiken. Han dödde vid år 1693. Dess Son var den namnkunnige Professor LARS ROBERG i Upsala; se p. 169.

(\*\*) Född i Stockholm 1669. Lärde Apothekarekonsten hos sin Stjuffader FRIEDENREICH, hvarpå han gjorde en vidlyftig utländsk resa genom Tyskland, Frankrike och Italien. 1691 fick han Apotheket Svanen i Stockholm, som hans Far och Stjuffar ägt hade, och 1702 vardt han Kongl. Hof-Apothekare, hvarpå han genast kom at fara til K. CARL *den XII:tes* Armée och blifva der Fält-Apothekare. Vid den olyckliga Pultaviska Actionen 1709 blef han fången, och strax derpå fördd til Muscow, hvarest han omsider dog d. 24. Dec. 1721. Hans Bror var den berömlige Doctoren och Lif-Medicus JOH. MÄRTEN ROTHLOBEN, om hvilken ofvanföre p. 152.

(\*\*\*) Född vid Halberstadt 1673. Kom i sin barndom til Schlesien, och blef der upfostrad, och hållen at lära Chymie och Pharmaceutik. Efter nog vidlyftiga resor öfver Tyskland och Pälén, kom han öfver Dantzic til Stockholm, århållandes strax condition på FRIEDENREICHS Apothek. Sedermera vardt han Provisor på Apotheket Markattan, under ALLMACHERS obekymmersamhet, och fick omsider dess Dotter, samt med henne Apotheket. Han årnådde sedan en vacker ålder, och dog den 1. Sept 1745. Han skall upptecknat en hop artiga anmärkningar i Apothekarekonsten, som ännu finnas i behåll. I Chy-

DRIC LUDVIG DOWE (\*), en ÆGIDIUS ZIERVOGEL (\*\*), en PETER EBERHARD GEORGII (\*\*\*), en AUGUST FREDRIC COGELL (†), och en CHRISTOPHER MOLITOR *den yngre* (††).  
Ja,

mien har han varit väl hemma. Skall och hafva laborerat ihop med åtskilliga förnåma Männ, såsom en Gr. BRAHE, en GYLLENSTIERNA, en URBAN HIERNE, en Gr. FRÖLICH och en DIPPEN m. fl. Han är eljest i synnerhet bekant för dess vittra Son, Herr Hof-Rådet CARL GUSTAF WARMHOLTZ, som ännu lefver, och bor på Christineholm vid Nyköping.

(\*) Född vid Hildesheim. Kom, efter åtskilliga öden, at blifva Apothekare i Stockholm på Förgylta Körpen 1721. Dödde omsider 1754.

(\*\*) Född i Stockholm 1697. Lärde grundeligen Apothekare-konsten, och blef sedan efter Fadrens död Hof-Apothekare. Årnådde ingen synnerlig ålder, utin dog 1741. Han började 1736 samla ett Naturalie-Cabinet, bestående af Foglar, Fiskar, Snäckor och Mineralier, hvilket han på några år bragte til vacker högd. Bemålte Cabinet äges nu och förökes årligen af dess Son och efterträdare i Apotheket Hr. FREDR. ZIERVOGEL.

(\*\*\*) Var til nationen Tyfk, och hitkommen i Riket redan för Pest-tiden 1710. Vardt sedan 1714 Apothekare på Kronan i Stockholm, efter Apothekaren STROBEL, och dog åndteligen 1725. Är berömd för vacker insigt och färdighet i Apothekare-konsten.

(†) Född i Königsberg vid år 1695. Kom til Stockholm 1726, och vardt det följande året Apothekare på Kronan igenom gifte med GEORGIIS änka. Lefde sedan allenaft til 1737, då han dog i sin bästa ålder. Är bekant för berömlig kunskap och snabbhet i Chemie och Pharmaceutik.

(††) Född i Stockholm 1691. Ärfde Apotheket Engelen, och förvaltade det samma i flera år. Dödde 1736.

Ja, I årindren Er, Mine Herrar, en Eder for-  
na Ledamot, JOHAN JULIUS SAHLBERG (\*).

De Herrar Apothekare, som nu för tiden lefva,  
går jag med stillatigande förbi, i afseende på de  
skål, som jag redan frammanför anført (\*\*). Jag  
är likväl viss om', at hvilken hållt jag af dem vil-  
le nämna, så skulle han i mångfaldig måtto öf-  
verträffa den så kallade *Mäster Lucas*, som här  
var för 200 år sedan.

\* \*

\* \*

\* \*

Det lårer nu vara hög tid, Mine Herrar, at  
afbryta detta ofstådade Tal, som til äfventyrs ge-  
nom för mycken vidlyftighet torde redan hafva  
mattat Eder upmärksamhet och gjort Edra öron  
ledsna. Hade jag ändock så mycket dermed ut-  
rättat, at jag vederbörligen afhandlat ett så vid-  
lyftigt ämne, som min oförsigtighet bragt mig  
at utvälja, så vore kanske något vunnit. Men  
nu måste Edert ådelmod gunstbenåget ursåka-  
ta, äfven så vål min myckna begångna ofull-  
komlighet, i det åtagne ämnets utförande, som  
min oberånsksamhet med det jag Eder för lån-  
ge uppehållit. Och, gissar jag rätt, så låren I  
ock villigt nog hålla det förra felet til godo, för  
at slippa för mycken anledning til at mistycka  
det senare.

R 4

Rät-

---

(\*) Om honom låra vi snart få se det Åminnelse-Tal,  
som Hr. CARL FREDR. RIBE för någon tid sedan å-  
tagit sig at hålla.

(\*\*) Se pag. 221.



## Rättelser och Tilläggningar.

Ad pag. 54.

I bland de utländska Doctorer, här voro i K. GUSTAF den 1:es regements-tid, är en JOHAN COP utelämnad, som nu efterat får tilläggas. Om honom har Herr ANTON VON STIERNMAN nyligen meddelt mig ett par öfvermåttion artiga Documenter, som förtjena at hela och hållna inryckas, för den uplysning de ock lämna om sjelfra Medicinens då varande tillstånd här i landet. Men jag vil förut anföra vålbemålte Herres egna anmärkning om nyberörde Doctor COP. *Deune COP, gaf sig ut, more Germanorum in Sueciam venientium, vara af Adelig ätt ifrå Bimen: lämnade efter sig 2:ne söner, JOHAN och POLYCARPUS, som i Registraturen skrifvas både COOP och KOPP. JOHAN COOP var år 1576 och de följande åren Befallningsman och Fogathe i Linköping. POLYCARPUS åter var Konung JUHANS den III:es Kåkemästare: skref sig til Skirfvestad. Underskref med den öfriga Adelen Upsala Mårets beslut år 1593. Han var gift med ELIN SCHACK, Dotter af Ståthollaren i Östergötland BENCT NILSSON till Arneberg med INGRID NILSSA DOTTER. POLYCARPUS enda efterlämnade barn var ELISEBETH KOPP, som blef Ståthollarens på Wadstena slätt JONS NILSSON JACOBSKIÖLDS senare Fru. Se min Suecia illustris Tomus 2:dus MSS. Det förra Documentet är Doctor JOHAN COPS underdåniga yttrande til Konung GUSTAF, om orsakerna til dels Krigsmagts sjukdom, och hvad läkemedel och diät deremot borde brukas. Originalet deraf fins uti STIERNMANska Bibliotheket. Det lyder sålunda.*

"Stormechtigeste Konungh allernådigeste herre, än-  
 "doch fasth swårt, beswårligt, och nästen omögeligit är  
 "för munge personer til lijke att bescriffue något rege-  
 "menthe emot then sinckdom, vm huilcken iag icke nogh-  
 "sampt vnderwisth, och thåls orsaker megh owitterlige  
 "äre, Szå haffuer jag doch (effther edher Kongl. Maj:it  
 "mig sådant nådeligen befalede och orålågdt haffuer)  
 "mig på thz fliteligelle sålom mögeligit ware kan ther-  
 "utinnan bekymbredt, och haffuer nu vdi vnderdånigelle  
 "hórsamhet E. K. M. thenne kärthe vnderättelse schrifftuit.  
 "Till

"Till thett förste, kann jag ännu inthett annedt för-  
 "stå, huad orsaken är till äwentyrs then öffuerflödige  
 "fylldningh medt maat och dryck, szom samme krigz-  
 "folck effther then förlidne hunger, vthan förnufft giuiche  
 "siig medh beswäredt haffuer, huilcken öffuerflödige maat  
 "och dryck icke haffuer wäll kunnedt bleffuedt smält, v-  
 "than förwandelat siig vdi onde och skadelige wårker,  
 "thervtaff många fördärffuelige febres, szä och beswårin-  
 "ger i magen, brystedt, huffuedet resliges många andre  
 "siukdomer komme pläge, szäsom iag thz och achter och  
 "troor, att samme E. Kongl. Maj:ts Krigzfolckz pläge  
 "och siukdom vthan en starck och förgiftig febris icke  
 "är, och är till förmodendes, att till äwentyrs, ther hoofs  
 "inwertess apostemata och isölmer både i brystedt och  
 "till äwentyrs i hiärnen äre förhondene. Derföre måtte  
 "någotn till äwentyrs ware aff nödene att purgere och  
 "rånse theris lekamen medt ringe och oskadelige lä-  
 "kedomar, mån effther the szädaunt icke alletill lijke effther  
 "eth mått och sätth bekomme mäge, szä molte iag och  
 "thz tilbake lathe och gå förbij. men vm thett andre  
 "styckett, huilket iag förhoppes alment emot then starcke  
 "och hettige febres och emott the innwärtas apostemata  
 "och isölmer nesten alle maun nyttigt ware skall nämpli-  
 "gen att lathe slå siig ädre, ther till iagh och thenne resen  
 "till thz meste råder, att man strax uår siukdomen be-  
 "gynnes, vthan all förhalning och vpskuff lather slå siig  
 "ädre. Vm wårken begynnes i bröstet medt stingh,  
 "szom förhindrer att mann icke andas kann och vm ther  
 "hoofs är någon hoofte förhanden, szä skall mann strax  
 "lathe slå lunge ädren basilica benempd på armen eller  
 "händen på then samme siide som stingen eller wår-  
 "ken till thett meste är, och skall mann lathe lope  
 "blod nogh, dock then ene mere än then andre,  
 "effther szom huar är starck eller swagh och haffuer  
 "mykin eller ringe blodh, till, szäsom the vnge, starc-  
 "ke och redbachtige personer haffue mere blodh än the  
 "gamble, swage och bleke personer, dhärföre skole the  
 "och lathe löpe mere blodh etc. Men vm the stingh  
 "och wårk begynnes i huffuedet, som förhindrer och  
 "förtager theu siuke sin sömnpn, szä skall mann lathe  
 "slå medianen på armen och lathe löpe blodh passelig  
 "wäll, doch effther huars och ens lägenheeth. Annen  
 "dagen ther effther skall mann lathe slå huffuedhådhren på  
 "then



"then andre honden. Medh maat och dryck skole the  
 "siuke så helle sig, som här effther følger. The skole  
 "beware sig för alle starcke drycker, för rödhlöck, för  
 "allehonde siik och för miölckmaat, men miödh el-  
 "ler gotth frikt watten och swagtt öll måge the wäll  
 "drycke. Item haffre wälling och korn wälling koketh  
 "i watten måge the wäll äthe etc. Allehonde kokett kåll,  
 "supmaat aff miödh, färsktt lambe kööth, haner och hönor  
 "eller annen sådane ringe spiis. Ändoch Aldernädige-  
 "ste Herre Konuugh än nu många andre tingesth wåre  
 "förnöden till att bescriffue, doock effther jag befruchter,  
 "att sådane nödhtörffte tingh på thenne orth icke stå till  
 "bekommendes, tyckes migh intet ware behoff E. Kongl.  
 "Maj:t medh ythermere scriffuende till att beswåre.

E. Kongl. Maj:ts

Vnderdånigste tienere och Philicus.

Stockholm 1555.

JOHAN COP Doctor.

"Till thett förste skall mann märke, att så snart  
 "som någer aff thenne siuckdom bliffuer besängdh är in-  
 "thett nyttugere, än att mann lather ädherlå then siuke  
 "medianen på then siiden som wårken mesth kånnes,  
 "och thett förre iu bättre, och skall man lathe löpe så  
 "myken blodh, som then siukes lågenheter och nödhtorff-  
 "ter fordre. Therresth, så snart then siuke är ädherlå-  
 "gen, skall mann giffue honum etth qwintin wäll wå-  
 "gett vtaff the medhtölgende puluer vdi bränt wijn til-  
 "hope rördt, ther effther lägge honum vdi warme cläder,  
 "och tåcke wäll till vm honum att hann kahn wäll swe-  
 "thes, och thz iu länger iu bättre. Item, huilcken thett  
 "pulwer icke kann bekomme, då skall han tage någre  
 "walnöthe, kärner och någre göpner Sawenboum, then  
 "mann på Latin plåger kalla Sauina. Thette skall mann  
 "störe tilhope och sedan genom etth renth linclåde vtry-  
 "ste then wåske eller musth ther vdi är och giffue så  
 "then siuke enn skeedh full eller någett lijted mere ther  
 "vtaff. *Reliqua desunt.*

Det

Det senare Documentet är Konung GUSTAFS Bref til Hertig JOHAN i Finland, med förmaning at vara försligtig och hafva vaksamt öga på Doctor COP, som då skickades öfver, at curera dets Fluës. Deruti talas ock om en Doctor PHILIP, såsom den der hade lämnat sitt utlåtande öfver denna Hertigens sjukdom. Han är nu åter en af de Doctorer, här i K. GUSTAFS tid varit. Documentet fins igen i Riks-Archivi Registratur, och är det som följer:

"Wår faderlige gunst &c. Kåre Szonn JOHANN,  
 "Wij haffwe förståth aff ett breff szom thw D JOHAN  
 "KOP haffwer tillschriffwith, ath thått slåth eller catarrus,  
 "szom thw någre resser tillförende haffwe plågede, tig  
 "åhnnw icke förlatijd haffwer, vthenn ath thw thått  
 "åhnnw någenn bräck och swagheth haffwe schallt; Så  
 "høre Wij thått icke gårne, och förundre ath thw thår  
 "om icke haffwer tillförende weleth giffwe oss tilkånne,  
 "Szå haffwe Wij doch nw gunsteligenn efterlatijd och  
 "beffåleth för:ne D. JOHAN KOP, ath hann schall be-  
 "giffwe sigh vtöfwer åth Findlandh till tig, Gudh giff-  
 "we, ath hann någeth goth i saken beskaffe och vråtte  
 "kunde; Menn Wij wele tig Faderligenn förmaneth  
 "haffwe, ath thw tig wåll och försichteligenn schalth  
 "medh szamme D. JOHAN KOP och hans ingiffwende  
 "wette tage tig till ware, ath hann tig icke måtte för-  
 "warlösse eller bedrage, effter szom thått sålskap melt  
 "plåge haffwe för bruck, ath the inthett anneth göre v-  
 "thenn fördröye tijden, och ingenn curere eller hjälpe  
 "fulkommeligenn till ånde, på thått ath the iw altijdh  
 "schole någeth haffwe till ath göre, och mann them ic-  
 "ke sehåll kunne vmbåre. Therfföre må thw alffwarli-  
 "genn förmane honum, ath hann någenn trogenn sigh  
 "wilde förewånde, effter szom Wij honum thett samme  
 "och wele här föreholle lathe, för åhnn hann hädenn  
 "drager. Thw wilth och Kåre Szonn ingelunde tage nå-  
 "gre drycker eller anneth till tig, för åhnn hann thått  
 "slåff vditijnn närwarilse och ålynn credentzeth haffwer  
 "effter szom thått sig ågner och ware bör. Så förickie  
 "Wij tig och nw her med tilhande enn process, szom D.  
 "PHILIP vm thånne tijnn swagheth slåth haffwer sampt  
 "thått betånckende, szom för:ne D. JOHAN KOP thes-  
 "likes vdi thånn motte för sig haffwer föregiffwith, ther  
 "aff

"aff thw kamb. förmimme, hwad begge sheres bewog  
 "vm thijn swaghet åtskilligenn warith haffwer och  
 "hwad medicamenta the besynnerligenn hwar för sig thår  
 "till haffwe förordinereth. Wijdere Kåre. Szonn kunne  
 "Wij tig icke förholle, ath seden Doctor Kop haffwer  
 "förståth, thet hans handell, szom hann haffwer bedriff-  
 "with vdi Behemenn, belangendes thann Qwinne hann  
 "hofs sig haffwer, åhr hår någeth kunnig wordenn, haff-  
 "wer han flux åstundeth, ath han motte komme håden  
 "aff landeth. Och efter hann wål til effwentys kann  
 "wele förwånde, når han till tig warder kommendis,  
 "vm någre wårff szom hann will bestålle anthem vdi  
 "Lifflandh eller annerstedz, thår medh honum kunde giff-  
 "wes tilffålle ath komme sijn wåg; Szå må thw wette  
 "tig thårfföre sage till ware, och honum icke tilståde eller  
 "etterlathe, ath han nogerstedz motte warde förloff-  
 "wedh. Wij kunne och icke wette, vm hann någeth  
 "hemmeligenn förståndh med thann Rydske Baijor ZA-  
 "CHARIA ZUPONAPH, szom hår war anhållenn, haffwe  
 "schall, effter hann elijest myckith vmgånge och han-  
 "dell hade her med honum, thann tijd hann skulle curere  
 "honum, Thierfför må thw och i thann motte Kåre  
 "Szonn haffwe med szamme Kop eth tilbörlich vpsen-  
 "de. Thann Alzmechtig:te Gudh tig altijd kåriligen be-  
 "ffalendes. Dat. Stockholm den 1. Aprilis A:o 1558.

*Ad pag. 94 & 95.*

Hår åro Nöterne af förseende förwårlade, så at den  
 som står pag. 94. hörer til pag. 95, och tvårt om.

*Ad pag. 109.*

En PETER VAN NAALDWYCK bör hår tillåggas, som  
 varit Med. Doctor och Stads-Physicus i Gøtheborg. Han  
 har varit Holländare til nationen. Jag finner detta af en  
 defs i Leiden 1631 utgifna Bok, som Herr A. Bäck mig  
 benåget meddelt, hvars titel år sådan: *Libri duo Philip-  
 picorum, sive de Equorum natura, electione, educatione,  
 disciplina & curatione, Authore PETRO à NAALDWYCK  
 Batavo, D. Medic. apud Gothoburg.* Bemålte bok år så  
 wål skriven, at hon förtjenar at öfversättas på Svenska.

*Ad pag. 120.*

Hår kommer en N. N. HERMANSSON at få rum,  
 så-

fåsom den der varit Med. Licentiat och Practicus i Stockholm vid år 1649. Jag ser detta af S. ZIERVOGELS *Curriculo vite Mser.* hvaraf jag ock redan ofvanföre p. 257. meddelat ett litet utdrag.

*Ad pag. 125.*

På 2. raden står *Phys. & Med. Doctor; Läs Phil. & Med. Doctor.*

*Ad pag. 134.*

I *Noten* om Doct. JOH. COSTERUS tillägges, at han blef verkligen adlad här i Sverige 1667 med namnet ROSENBERG: Se Hr. v. STIERNMANS *Bref* i Hr. GJÖRWELLS *Sv. Mercurius* 2. årgång. p. 448.

*Ad pag. 143.*

På sista raden står 1707; läs 1708.

*Ad pag. 161.*

Det lär vara orätt berättadt, at Doctor H MOLITOR varit född i Stockholm, ty han skall kommit ifrån Hessen-Cassel.

*Ad pag. 168.*

28. raden står *VIII. Del.* Läs *VII. Del.*

*Ad pag. 190.*

I *Noten* om Doct. BURCHARDI bör anmärkas, at han varit född i Revel, der dess Far varit Apothekare; kommit til Stockholm 1710 och blifvit der Pett-Medicus, men rest sent om hösten samma år derifrån öfver til Revel, och der då emottagit Stads-Physici tjenst samt Apotheket efter sin nyls afledne Fader. Hr. VON STIERNMAN *in Litteris*, hvarest ock tillägges: Doctor BURCHARDI bar jag åtskilliga gånger år 1724 under mitt vistande i Revel besökt, och var han en lård och belesvad mann och visste mig mycken höflighet.

*Ad pag. 193.*

Vid H. LANGMAN kan tilläggas, at han varit Ångermanlänning til nationen.

*Ad pag. 200.*

I *noten* om Doct. CARELBERG står *lärar varit Stockholmsbo*; läs *var Stockholmsbo*. Hans Far var Kongl. Myntmästare. Hr. v. STIERNMAN *in Litteris*.

Eljest

Eljest kunna ock följande omständigheter på sina ställen tilläggas, som meranämnde Hr. v. STIERNMAN *in Litteris* berättar: at U. HJÆRNE under sitt vistande i Paris stuckit sig sjelf i koppår 1670: At en HANS RATTKIRCH varit Konung GUSTAF ADOLPHS Medicus och Apothekare vid år 1619: och at Doctor BROEN i Leiden varit Svensk, om hvilken ock Hr. Z. STRANDBERG *in Litteris* berättar, at han varit född i Götheborg, och blifvit Practicus i Amsterdam. Hr. v. STIERNMAN meddelar mig ur sin *Bibliotheca Suiogoth. Chalcographica Nijer. T. III.* följande versar, som finnas under denna BROENS Portrait: •

BROENIUS *en Suetus, Rationis acumine suæ:*

CARTESII *ut soboles, intima qui penetrat:*

*Inter Leidenses Medicos quoque Gloria prima,*

*Non secus ac CRAANEN, Urbis & Orbis amor.*

JOH. DE MAN. S. S. Theol. Candid.

SVAR,

# SVAR,

Gifvit på

KONGL. VETENSK. ACADEMIENS

Vågnar,

Af

DESS SECRETERARE

PEHR WARGENTIN.

## MIN HERRE!

Vissertligen har vårt kära Fädernesland, inom de sistförflutna tusundrade Åren, rått märkeligen förkofrat sig, och I, MIN HERRE, hafven uti Edert Tal gjort denna sanning aldeles bandgräpelig. Detta Tide-bvarfvet har varit Svenska Hushållningens, Handelens och Vetenskapernas grönska-de Vår, som, ehuru lång, likväl icke hunnit updrifva dem til full blomma, mindre til önskelig mog-nad. Där til fordras en ån blidare och lycklig Som-mar, hvilken vi hoppas nu tilstundar.

Åtminstone liknar det sig rätt vackert för Ve-tenskaperna, och ibland dem i synnerhet för Låka-re-konsten, som på någon tid börjat hos oss skötas med särdeles drift och framgång. Vi hafve dessa Åren sedt flera skickeliga Läkare upväxa utur en in-

inbemskt Schola, än man: tilförene på längre tid och med mera kostnad bandt at låta upamma uti de utländska.

Sådan kan ej annat, än fånga Kongl. Vetenskaps Akademien, som vet, huru bögeligen vi hafva ett stort antal af dem nödigt, uti vårt vidsträckt och folk-fattiga land; och som sjelf af dem vantar ett säkert stöd til Dets bestånd i längden.

Kongl. Akademien underlåter derföre ick, at efterband intaga dem uti Sitt Sällskap, och I, MIN HERRE, hafven redan gifvit så många prof både af Eder skickelighet at med nya Rön rikta Vetenskapen, och af Eder bönghenhet at göra Akademien deraf delaktig; at Hon ej längre kunnat dröja at kalla Eder til sin Medlem.

I hafven nu, med Edert lärda och märkvärdiga Inträdes-Tal, å nyo visat Eder vara Academiens val värdig; då I framgifvit en så fullständigt utarbetad Historia, om Läkare-konstens öden och tilväxt i vårt Fosterland. Då I berömligen sökt bibehålla minnet af förra Svenske Läkares namn och förtjenster, hafven I gjort Eder berättigad til lika beder och tacksamhet af efterkommande, hvortil I gifven, och jag önskar I länge mågen kunna gifva dem, ynniga ämnena.

ÅMINNELSE-TAL  
OFVER  
KONGL. VETENSK. ACADEMIENS  
FRAMLEDNE LEDAMOT,  
MEDICINÆ - DOCTOREN,  
HERR FREDRIC  
HASSELQUIST,

Hållit för  
KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN  
Den 6 Maji, år 1758.  
AF DESS MEDLEM  
ABRAHAM BÅCK,  
Kongl. Archiater och Præses i Kongl. Collegio Medico.

---

*På Kongl. Vetenskaps Academiens tilstånd.*  
STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.





**NÅDIGE HERRAR!**

**MINE HERRAR!**

första tidningen anlände  
om Doctor H A S S E L-  
QUISTS dödsfall, rör-  
le Eder högeligen, Nådige  
Herrar, Mine Herrar, sak-  
naden af en så lärd och skie-  
kelig Man, som midt un-  
der insamlingen af Orientens skatter i alla  
try Naturens Riken, därmed vår kalla Nord  
skulle riktas, stupar såsom en Skördeman un-  
der ömnigaste bärgning, och lämnar oss i be-  
kymmer, at med Honom skulle denna kost-  
samma resan och vårt hopp blifva til intet. Nu,

A 2

le-

sedan 5 år äro förledne, har ej tiden minskat denna för Vetenskaperna så ikåliga ömheten. HASSELQUISTS äminnelle blifver Eder alltid kår och högt aktad. Samma angenäma skyldighet delar med Eder hvar och en, som vårdar nyttig Lårdom, eller förmår fåtta värde på vår Dödas Skrifter och arbeten. Ty ehuru vitterhet och snillebragd sällan hin-  
ner up til Årans Tempel, och aldrig lönar sina ålskare med ro och goda dagar, så varar likväl des minne hos efterverlden och förkofrar sig; likt et litet frö, som i jordens göma gror och växer til et resligt och skugg-  
rikt träd; när den, som utan förtjenster kommit til heder, och ej gjordt människor nytta med sit pund, glömes äfven så snart, som han saknas.

Til at lägga Eder HASSELQUISTS förtjenster under ögonen, behöfves en kårt berättelse om Hans lefnads omständigheter, och det som måst anstå Edert vittra Samhälle, om det Han i synnerhet gjordt och ut-  
rättat til Vetenskapernas bästa, och Natural-Historiens upodling.

FREDRIC HASSELQUIST blef född den 3 Januar. 1722 uti Törnevalla Socken vid Lindköping. Des Fader var dårstådes  
Comminister; Modren var Sal. Biskop PONTINS Sone-dotter. Det Han i arf hade af  
PONT-

PONTINERNA, var mycken qvickhet och synnerlig bøjelse för Pöesien, ty för öfrigt hade lyckan delat illa med Honom. I synnerhet hotade Honom et oblidt öde, när Han miste sin Morbröder, hos hvilken Han fått, efter Fadrens död, idka sina studier; och vår HASSELQUIST nödgades på sit 13:de ålders år undervisa Barn; nog lyckelig, at därigenom få hålla fort med Boken uti Lindköpings Schola och Gymnasio; til dels Han mer förmidde visa sin vettgirighet hos Probstén TRYSÉEN, och af dels vackrabok-samling, samt bekantskap med Hr. Doctoren och Hof-Predikanten SIVERS, då för tiden Compastor vid Tyfka Föreläsningen i Norrköping, göra sig nytta.

HASSELQUISTs flit och skickelighet förvärfvade Honom Consistorii Lindcopensis befordran, och Hr. Lector COLLINS fördelaktiga vitnesbörd til Hr. Generalen KOSKULL; hvarigenom Han fick njuta et af Lieutenanten KOSKULL gifvit understöd för fattiga Studerande vid samma Gymnasium; til dels Han 1741 blef flyttad til Upsala Academie, där han nyttjade alla tilfällen at öfva sig i Bokvett och de studier, som äro gagneliga och hederliga för alla stånd; men nödvändiga för en Medicus.

Archiaterns och Riddarens LINNÆI Föreläsningar i Botaniqven, lockade HASSEL-  
A 3 QUIST

QVIST at vinlägga sig om den Vetenskapen. Men Hans knappa vilkor nödgade Honom efter tu års vistande i Uplåla, at lefva ute på Landet. Fattigdomen, som ofta qvåfverqvicka inillen, retade HASSELQUISTS håg och ifver. Han var redan så nitisk för Botaniquen, at Han ikref til sin slägtinge Probstén BRÖMS, som äfven var en lärd Man och hemma i den laken, en *Dissertatio Epistolaris, om örtekänningen, såsom et nyttigt och angenämt studium för en Prästman*; hvilken afhandling, så väl som flera Hans små Arbeten, ikulle förtjäna dagstiuler och til äfventyrs öfvertyga dem, som årna sig til Själshetdar, det ingen ting är för dem, än Bibelen, nödigare, än at känna Naturen.

När Han åter hade tillfälle at vara vid Academien, år 1745, så århólt Han Kongl. Stipendium i Medicinska Faculteten; och förivarade sin Profikrift: *De Viribus Plantarum*, som Han tillågnade denna Kongl. Vetenskaps Academien. Han undergick den för Magistri Philosophiæ vanliga Examen, sedan profven för Doctors graden, och förivarade, år 1749. *Theses Medicas*, hvarpå han 1751 blef hedrad med Doctors - hatten, frånvarande.

Under detta öppnas för HASSELQUIST et annat och större fält, då Han med otrolig

lagflit och styrka, til våratiders heder, för  
 Naturens alster i dagaljuhet, och lärer oss kän-  
 na den Östra världens rikedomar. Om jag det-  
 ta med lifliga färgor kunde afskildra; så skul-  
 le taknaden af en så vittet Medlem, som den  
 lärda verlden ömmar med Eder, Nådige Her-  
 rar, Mine Herrar, pråssa. tårar af allas ögon;  
 och den skadan, som Vetenskaperna lidit ge-  
 nom Hans förtidiga död, räknas, jag tors-  
 sigga, obotelig. Han hade redan, år 1747, i en  
 föreläsning hört af sin trogna Lärare LINNÆUS,  
 at ibland de Länder, hvilkas Natural-Hi-  
 storia brifter, det Förlofvade Landet är måst  
 obekant; då likväl detta Landets beskri-  
 fning af en Naturens kännare, vore til den Heliga  
 Skrifts uttolkande nödvändig; och at den skul-  
 le både på et lyfande sätt gagna Vetenska-  
 perna och hedra sig, som kunde framgifva  
 riktig beskri- fning öfver Palæstinas djur, fög-  
 lar, fiskar och örter. Ingen trodde, at det-  
 ta skulle fresta någon af Archiaterns Åhörare,  
 både för de stora omkostningar, som til en  
 sådan resa fordrades, så väl som hotande lifs-  
 fara för den, som vore dristig nog at botani-  
 cera ibland ströfvande Araber och mistänk-  
 sama Turkar: en omständighet, hvilken u-  
 tan tvifvel varit orsaken, at af den otaliga  
 hopen, som i senare tider och efter Vetens-  
 kapernas så väl som Natural-Historiens up-  
 odlande, besökt det Förlofvade Landet och  
 Hjerusalem, rätt få varit Naturens kännare,

eller vågat sig ifrån Caravanen, at samla Naturalier och dem beskrifva; så at Heliga Landet i det afscende varit i större mörker, än de kallaste orter under Polerna. Men HASSELQUIST kom et halft år därefter til sin Lärare och bad om befordran, at få anställa en resa til Palæstina, med sådan ifver, at LINNÆUS sjelf måste förundra sig, öfvertygad, at HASSELQUIST voro den, som skulle uplösa hans gåta, och rikta världen med nyttiga Rön öfver det Heliga Landet.

HASSELQUIST hade tu år at bereda sig til denna resa, och använde dem väl, til grundelig underrättelse af utkomme rese-beskrifningar öfver de orternas hittils bekanta Naturalier; Han vinlade sig ock om kunskap uti Syrisk och Arabiska Språken. Jag vet kunnare, som måste förundra sig öfver Hans framsteg. Lusten at komma in uti Canaans Land, gjorde Honom all ting lätt. Han blef mer glad och munter, fick bättre hålsa. Han tyckte sig i inbillningen redan samla örter på Tabors bärge, vid Jordans flod, och hämta Naturalier på döda Hafvets strander. Det är väl ej lika med de stora Män, som drömt om vundna slagtningar och härjade Länder; men mer oskyldigt och nyttigt för människo-släktet. När Besittnings-rätten af det Heliga Landet blef så högt aktad för 400 år sedan, at många millioner Christna människor blefvo där-

därföre fåfångt upoffrade ; hvad skulle det icke imickra en qvick yngling, at få fe det Förlofvade Landet, där betrakta Naturens härligheter, och til Chriftenherens bästa utreda ställen i den Heliga Skrift, som länge nog varit omtvistade.

Nu skulle Rese-penningar ikaffas ; och därtill behöfde Hans trogne Lärare all sin drift och anseende. Det var lycka, at Natural-Vetenskapen, genom vår vittra LINNÆI håg och flit, var denna tiden i högt värde. Hans kärlek för Naturens kannedom, flöt med föreläsningarne in uti de Studerandes hjärtan med den kraft, som de ej förmåtte emotstå. För Örters skul reste KALM til Norra America: LÖFLING til Spanien ; at därifrån komma til Peru och botanicera vid Amazon-strömen: OSBECK til China och ROLANDER til det heta och qualmiga Surinam. Det var en sällsynt håg och härlig smak, at ifrån de vidtbelägnaste Länder samla ihop Naturens skatter, lägga dem såsom et tacksamhets offer för allmänheten, och hedra sig så väl som Måstaren in för efterverlden, som lärar åtminstone i den delen afundas öfver våra tider, när den Vetenskapen kommer utur modet, och andra studier, som äro mindre belvårliga och mindre nyttiga, intaga dess ställe.

HASSELQUIST hade af Medicinska Faculteten i Uplala alla Examina, Præfidier och



Doctör graden utan betaltning. Et vackert efterdöme för dem, som vid Scholor och Akademier hafva tillfälle at uplifva en under fattigheds bórdan qvafv gnißt; och et prof af båda våra Herrars, Roséns och LINNÆI berömliga nit för lärdom och förtjänster. På samma grund gaf Honom Facultas Medica dubbelt Kongl. Stipendium; den Juridiska Faculteten upförde Honom til et rum; den Philosophiska likaledes, och på slutet den Theologiska Faculteten, hvilken dock ej fant sig kunna tillslå HASSELQUIST et större understöd, som är ämnat de Studerande i Theologien och Philologien. Härtil kom sammanfattat af Hans Länsmån i Upsala och Prästerskapet i Östergöthland, så at Han kunde börja sin efterlängtnade resa. Men när Han et år därefter behöfde ytterligare hjälp, så var så gnefsamt at se, det ej allenast Hans vänner och Medici, utan ock andre för Vetenskaperna välsinnade, af alla stånd och villkor, sammanstjötto rundeligen. Våre Hedervärde Handlande i Stockholm och Götheborg, viste deras frikostighet: ja, ända til Fruentimmer, af hvilka det Ena (\*) ej länge sedan lämnat de dödeliga, jag tors säga, til Lärdoms och vitterhets aflaknad. Så at äfven det vackra Könet i Sverige förstår värdera nyttig kunskap och befordradess idkare.

Uti

(\*) Commerce-Rådet Nordencrantz Fru.

Uti Augusti Månads början, år 1749, återvände vår HASSELQUIST sin resa på Levantiska Compagniets Skep Ulrica, och anlände lyckeligen til Smirna i slutet af November. För en Naturens kännare går ingen stund fruktlös, fastän han måste dvärlas på den ostadiga bøljan. Han hafver hela denna tiden teknat nästan hvar dag med något märkvärdigt, om fiskar eller Sjö-kråk; eller om foglar, som sökte sin hvila på Skeppet och ofta bådade stormväder. Vid Öen Milo måste Han bittida börja den betraktelse, hvartil relände i Österländerna hafva dagliga tillfällen; dets Invånare, de störste ustringar, bo i eländiga Jordkulor, bredevid störtade qvarlevor af forna Grækelands präktiga byggnader, såsom ögonikneliga prof af sådana människo-verks ovaraktighet, när gamla världen föga mer lefver än i deras Skrifter och vitterhets arbeten.

Uti Smirna var HASSELQUIST beständigt lyssellatt med beskrifningar öfver Afensållsynta Alster, som til en del förr varit aldeles obekante. Den stora Muslsan, som härbergerar i sit skal en liten Råka, til at hålla beständigt utkik i muslsans öppning, och komma sin vårdinna at sluta igen sit bo, när dets fiende, hafs-kråket Octopodia åtnär öfverrumpla henne. Allahanda Insecter, foglar och fiskar, måste undergå Hans mönstring, at ändteligen kännas af främmande til deras art och egen-

egenskap, til slag och slägte. Vid detta tillfälle gjorde Han en resa til den gamla staden Magnesia genom Natoliens dalar och berg, vid hvilkas fluttnings och i skuggan vildt växer den Orientaliska Saffran: Anemoner pryda fälten och Hyacinther stå vid vågarna: högderna äro inöhvita af det blomstrande Mandelträdet: skogarne fulla af Oljo-trån: Lundarne af Cypresser; och deras Trågårdar, nästan utan skottel, af Citron-Pomerantz-fikon-och Mulbärs-trån. Ifrån Smirna skände Han i bref til Hr. Archiater ROSÉN berättelse om Medicinens nu varande släta tillstånd å den orten, där-fordom Tempel blifvit helgade åt Läkare - konstens uphöfsmän; och mynt slagna til dess idkares eviga Åminnelse, den tid Grækeland var i sin flor, och Vetenskaperna i följe där-af blefvo hedrade. Det artiga rönnet, som jag hade nöjet at ifrån Honom undfå, om Aleppiska märket, en belysningsfullt hemskt, är infördt uti Kongl. Vetenskaps Academiens Handlingar.

Efter fem Månaders vistande uti mindre Asien, begaf sig vår HASSELQUIST til Egypten, som visserligen mer än något annat Land, förtjänar en Naturkännarens belök och upmärksamhet. Pyramiderna, de forna Egyptiska Konungars dierfva minnes-märken, som allena, af alt hvad människo-händer anlagt, tyckas kunna trofva tidens förvandlingar.

Nil.

Nil-strömens underliga öfverflödande, så at hela Lander i tre månader består af öar bevuxte med Palmerån, Cycomorer och Tamariscer, hvilka titta up utur Sjön. Alt detta är nog sedt och omtalat af andra; men det hörde til en Natur-forskare af HASSEL-QUISTS insigt och håg, at föröka Natural-Historien och lära oss känna detta ifrån äldsta tiderna så berömda Landets foglar, fiskar och djur, som knapt til namnet omrörds i andra Rese-beskrifningar. Han beskriver den ohyggeliga, men nyttiga Falken, som Skaparen villigen förordnat at hålla rent i Egypten och fritt ifrån ohyra, hvilken i et hett och fuktigt Land, efter öfverlivämmande vatten skulle förgifta luften: den hvita Ardea, eller de gamla Egyptiers Ibis, som de dyrkade och ändteligen balsamerade för samma välgerning: huru Crocodilen, efter Guds ord til Hiob om Leviathan, ej kan fångas med krok, afbiter alt, förstörer näten och anfaller Fiskaren: den Odlan Gecko, som utdunstar gift i mellan sina finger, och skämmer det hon löper öfver: den lilla Kräftan, som vid Solens nedgång springer til tusendetails utur Hafvet på stranden, inällare än något annat djur: de många slag af stora och vållmakande fiskar i Nil-strömen, och en sådan myckenhet Meloner, Citroner, Gurkor och Pumpor af bästa slaget, Rödlök och Purio; så at den fattigaste af inbyggarena hafver lätteligen både vållmak-

kan-

kande mat och luktande dryck. Hwadän Israels Barnas knorrande emot Moles, som förde dem utur et Land, där de äto silk til gäfves och alla dessa frukter gäfvos til öfverflöd.

Doctör HASSELQUIST vistades i Alexandria, som är nederlags-platzen för Egypten och Arabiens rikedomar, til slutet af Maji månad, sedan i Rosette, Egyptens Trädgård, til Julii månad, då Han begaf sig til Cairo, den staden, som Turkiska Kejsaren kallar belynnerlig i sit slägte. Därifrån gjorde Han resor til Pyramiderna, första gången i Julii månad, och andra gången iöfvågen i September, när Nil-strömen öfvertäckte Landet. Han fortsatte sin resa, året därpå, til Damietta, och i slutet af månaden til det Heliga Landet öfver Jaffa. Han hade varit nio månader i Egypten, och önskade likväl at längre få fortfara med sina observationer uti detta Landet, fastän det nu för de Christna är tråldomslens Land, såsom fordom för Israeliterna, i anseende til Turkiska våldets högmåd, och invånarens vidikepelse. Han hade sedt, huru Egyptierna hjälpa Dadel-träden til biläger, om någon frukt skal århållas, efter deras egen utlago och Scribenternas betygande ifrån aldraldsta tiderna; och sker på det sättet, at de sticka en klara af Han-blommor imellan de små qvistarna, som hafva Hon-blommor. Så vida denna saken nyligen blifvit

vit omtvistad, så tyckas ytterligare rön böra anställas i Egypten, at bestyrka den satsen, det omöjelige Dadel-trädet kommer til frukt utan sådan parning. Den höga och kuggrika Cycomoren, som brukades fordom til Mumiernes Likkistor, och med dem ofskadt uthärdat 2000 års ålder, hafver kostat HASSELQUIST otrolig möda, emedan Han öfver tulende dels frukter undersökt, och dock ej kunnat utröna, om Insectet, som gör färor uti frukten, verkligen bidrager til dels foecundation. Et annat ikål til örternas parning, tagit af Caprificus och dels stoft, som en Cynips, af HASSELQUIST fullkomligen bekräfvat, förer til Fikon-trädet, at det befrukta, är efter Hans omdöme mindre säkert, ehuru folket tror, at stungna Fikon af dessa Insecter, bidraga til fruktbarheten.

Et nyttigt Rönslände Doctor HASSELQUIST ifrån Egypten til denna Kongl. Vetenskaps Academia om Salmiakens tilredande, som Han noga anmärkt påskillet. Hvilken gemena Vara, och utan at vara hemlig hållen af Egyptierna, hafver så sällt och olika blifvit uppgifven af dem, som sökt Honom rest i Egypten.

På Palæstiniska resan hade vår HASSELQUIST innom två månader öfverfarit Judeens berg och dalar, en del af steniga Arabi-

bien , Samarien , Galiléen och en stor del af Syrien. Han hade sedt Joppe , Rama , Hjerusalem , Bethanien , Jericho , och botanicerat på Zions-bärg , vid Jordan , och betraktat Döda Hafvets belägenhet och Naturalier. Han hade besökt Bethlehem , Acre , Nazareth ; Han hade vederqvåckt sig af Bärget Thabors dag , ikådat Hermon och utrönt hvilka fiskar i Tiberiads Haf gifvas. Öfveralt et hårligt Land , som skulle nu såsom fordom flyta af mjölk och honung , dess dalar skulle stå fulla af Såd , lika som i Davids tid , om frid vore i Landene , och idoge händer. Där träffas vildt växande Fikona-trån , Olive-trån af det bästa slaget : kosteligt Vin ifrån Vingårdar i En-geddi , öfverlefvor af Salomons planteringar , vid hvilkas drufvor han liknar sin ikona ; fastän nu , såsom i hans tid , Råfvar äro til öfverflöd , som förstöra Vingårdarna. På det branta och brådstörtande Frestelles Bärget , såsom det allmänt kallas på orten , och alt omkring Jericho , växer Trädet Elæagnus , af hvars bår utprässlas Jericho-eller Zachæi - Oljan , så värderad emot sår och ikador ; men i synnerhet därför , at det utgifves för trädet , däruti Zachæus stod , at få se Frälsaren , hvilket likväl H A S S E L Q U I S T beviljar af Grækska Texten hafva varit det ansehlige Trädet Cycomore , och vår Svenska Uttolkare än värre öfversätter Mulbårs-träd ; lika som det äfven heter Mulbårs-träd , som Christus

stus säger, at Lärjungarne med sin tro skulle kunna förståttja i Hafvet, emot Grund-texten och Landets Natural-Historia.

HASSELQUIST är den förste, som beskrifvit Israels Barns Åkerhöns, om Selav annars varit fogel: denna finnes ännu i öknen, där Israeliterna togo deras våg. Den tåcka Gazellen, hinden, vid hvilken Salomon liknade sin kåra, håller sigi det Heliga Landet och på Tabors bärge. Ännu bo Araberna under Tjäll, flytta hit och dit, lefva af deras Boskaps-hjordar, i hvilka rikedomarne bestå, aldeles som Fåderna i gamla Testamentet. Ännu äta Araberna i Odemarkerne Gråshoppor, såsom Johannes Döparen; så at Skriftenes Uttolkare ej behöfva mer, efter HASSELQUISTS tid, at göra denna Johannis Spis til frukt af et Träd eller til fogel. Ej eller hafver det kommit utur bruk, at äta torkade eller stekta ax, såsom i Ruths Bok skrifves och Apostlarne gjorde i Frälsharens tid. Vi skulle ej tro de gamlas berättelser om Orma-tjusare: vi skulle annorledes uttyda Skriftenes Rum, där sådane nämnas, om ej HASSELQUIST varit åtyna vitne af den Konsten, som idkas af vissa Familjer hos Morerna i Egypten, hvilka kunna handtera giftigaste huggormar, utan at bryta ut de skadande tänderna. Sodomitiska Äpplen finnas på Tabors bärge, så väl som vid döda

B

Haf-



Hafvet; emedan på både ställen växer den Astragalus, hvars frukt en Tenthredo uthålar, som HASSELQUIST beskrefvit. Rubens Liljor kunna icke gerna vara, efter Utrolkarenas mening, blommor af Mandragora, emedan den är i mogen frukt redan i Maji månad, eller i hvete-andene i dessa Länder, då likväl Skriften säger, at RUBEN i den årstiden burit Dudaïm til sin Moder. Men at Frälsarens Törnekrona varit sammanvriden af den Rhamnus, som har två hvassa taggar i bredd, och växer vildt omkring Hjerusalem, bevisar HASSELQUIST emot BELLONIUS och RAUVOLFF, och hafver skickat däraf Frö til Upsala Academie-Trågård; lå at vi nu hos oss kunne betrakta detta vördade Törnet.

Ifrån Acre fullföljde vår HASSELQUIST sin resa genom Syrien och den vägen, som ALEXANDER den store låtit hugga genom hållebärger, til Tyrus; öfver hvilken Prophetens Spådom är nu aldeles fullkomnad; emedan denna trotlande Hafvets Drottning, är en eländig och föga bebodd fläck, med brutne murar af marmor, Porphyrt och Granitblock. Dess Syster Sidon är hederligare; men de gamla Assyriska Konunga-grafvar äro nu herda-kulor och vildjurs nästen; samma öde som Israels Konungars grafvar undergått vid Hjerusalem.

I Sidon, som nu kallas Seide, steg HASSELQUIST til Skeps, och på återresan besåg Oen Cypem, botanicerade på Bärger St. Crux, och efter en besvärlig Sjöresa anförde andra gången til Smirna i slutet af Augusti månad 1751.

Han hade åtnått ifrån Syrien ställa sin resa til Constantinopel, til Libanon och orterna däromkring, at samla och beskrifva Österlandens härligheter; men några omständigheter nödgade Honom at uppskjuta med den resan til sin återkomst til Smirna. Inedlertid hade Himmelen bestört, at detta skulle blifva Hans sista. Hans svaga bröst hade förmodeligen mycket lidit under dess resor i Palästina, i köld om nätterna på bara marken, och hetta om dagarna, så at Han redan i September var angripen af hosta, blodspottning och andetäppa, som stannade snart i en svår sjukdom; men ej hindrade Honom at lägga sina Samlingar i ordning, renskrifva sin Dagbok, och utarbete sina Rön; til dess Han aldèles utmårglades, oaktad Gote-mjölks Curen och Landslusten i Byen Budga, hardt til Smirna, där Han ock Saligen aflomnade på sin 30:de ålders år, den 9 Febr. 1752; och blef af sina Landsmän och Vänner af de Europiska där vistande Nationer, begrafven dagen därefter uti Angelika Begravnings platsen.

Den som vet hvad det kostar, at resa i Österlanden, där man alltid måste hafva dyrligda följeslagare, tolk och beväpnade män, i synnerhet när det ankommer på Samlingar af Naturens verk; undar ej, at HASSELQUIST var i skuld för en anseelig Summa penningar. Svenska General-Consuln i Levanten, Herr ANDERS RYDELIUS, hade det måsta förskutit Hr: Cancellie-Rådet och Envoyen CELSING hade, därtill hederligen bidragit, ändock att resan till Egypten, genom samma Consuls goda föranstaltande och kärlek för Vetenskaperna, ej skal blifvit Honom beräknad i anseende til några årrender, som Han hade att utföra, til Handelens bästa, på de orterna. Det är äfven Herr ANDERS RYDELIUS, som ej mindre ädelmodigt hade allestädes lättat Hans omkostningar, och skaffat Honom alla möjliga tillfällen, at med bekvämlighet göra sina rön uti Smirna, och på resorna uti Natolien. HASSELQUISTS Natural-samlingar och Handskrifter kunde icke komma til Sverige, til hvars tjänst och bästa Han hade upoffrat sig, förrän skulden var betalt. Och vet jag ej, hvad öde de blifvit underkastade, om icke Hennes Kongl. Majestät, vår Allernådigsta Drottning, af sin vanliga ömhet för Lärdom och vitterhet, samt besynnerliga håg för Natural-Historien, hade den gången kommit Natural-Vetenskapen til undsättning. Jag mins väl, huru ömt Hennes Majestät lät sig detta gå til hjärtat, och tilböd

Sig

Sig at inlösa dem, när jag hade nåden at föredraga Hennes Majestät, huru mycket Vetenskapen skulle lida genom HASSELQUISTISKA Samlingens befarade förskingring och mistning. Hennes Majestät gaf nådig befallning til utbetalning och därpå ankommo om Sommaren 1753, Natoliens, Egyptens och Förlöfvade Landets Örtor, Fiskar, Foglar och Djur til Kongl. Lust-Slottet Drottningholm, där de nu hafva rum i Hennes Majestäts Naturalie-Cabinet, tillika med de förra Samlingar af Insecter, Snäckor, Coraller och Stenarter, öfver hvilka den vidtberömda LINNÆUS redan upfattat beskrifningar, som en gång til vår Drottningens eviga minne, Fäderneslandets heder och den Lärda världens gemensamma nytta, genom Trycket skola utgifvas.

Salig HASSELQUISTS Rese-beskrifning och utarbetade Rön kommo til Sverige et par år därefter, sådane, som Consulats-Secreteraren Hr. JUSTI efter Hans död dem afskrifvit; och Hennes Majestät hade den nåden, at låta dem lämnas i Herr Archiater LINNÆI händer til öfverseende. Det var en lyckas för Vetenskapen, at LINNÆUS lefde, när HASSELQUIST var ej mer; så at han kunde göra sin Vän den sista tjänsten och befordra Hans arbete i dagsljuset, såsom Han 19 år förut hade frälst vår Landsmans PETRI ARTEII efterlämnade arbeten ifrån en evig glömska.

ika. Vi läse med mycket nöje Doct. HASSELQUISTS Resa, tryckt förledit är, så väl som Hans Bref til Hr. Archiatern, och HASSELQUISTS Lefvernes beskrifning, som är kårtare och bättre än den jag här gifvit; men ej kunnat undgå, efter jag borde lyda Kongl. Verenskaps Academiens befallning.

HASSELQUISTS Rön skulle hafva blifvit flere, om Han varit förledt, såsom Han sjelf ofta önskade, med en ikickelig Rese-Camerat: om Han i synnerhet fått längre dväljas i Palæstina och mer umgås med Araberna, at inhämta deras namn på Orterna, och se Landet vid andra årstider; och icke mindre nyttigt hade det varit, om Han i sit följe haft en Ritare, som lifligen afskildrat Naturalierna. Dock skulle få, med alla dessa hjälpredor, kunnat göra, hvad HASSELQUIST utan dem uträttat. Vår LINNÆUS hafver bättre utredt det Heliga Landets Orte-krants, (\*) af HASSELQUISTS beskrifningar, än af BELONIUS och RAUVOLFF. De figurer och beskrifningar, som vi hafve efter den Lärda PROSPER ALPINUS, hvilken i fyra års tid vistades i Egypten, voro otillräckelige för HASSELQUIST sjelf, et på stället utröna, hvad han därmed förstådt. En så stor kännare som TOURNEFORT, gjorde sin resa til Levanten på Konung LUDVIG den XIV:s omkostnad, med

(\*) Herr: Arch. LINNÆI Dissertatio: *Flora Palæstina*

med all önskelighjälp och beqvämlighet. Men om man ifrån dels präktiga Rese-beskrifning, därpå han i 6 år efter sin hemkomst arbetade, uttager ålderdoms-fynd och åtskilliga orters seder och klådedrägter, så blifver litet nog öffrigt för Natural-Historien; ej så många, ej så noggranne Beskrifningar, som HASSEL-QUISTS; hvaraf hedern likväl til en stor del tilkommer vår Vårda LINNÆUS, som lärde oss nogare följa och tekna Naturen, än i de förra tider.

HASSELQUIST årlatte med den goda grund, som Han hade lagt i Naturens kändedom, och med sin beläsenhet, det som andra hafva låglighet at använda vid deras Rõns utarbetande. Han hafver i synnerhet rätt måsterligen beskrifvit Fiskar och Foglar, som i denna verlds-delen hittills blifvit öfverfedde; och gjordt nyttiga rön om foglarnas flyttningar. Han visar allestädes sin kunskap i Sten-riker, och sin färdighet at utforska af det Han såg, hurtudana ändringar jordens yta undergått. Han var den förste, som kände och satte värde på den store Opalen, hvilken en bonde funnit i Alexandriens Ruiner och såldt för några styfver; en sten, som är obekant i våra tider, men hos de gamla högt aktad och af PLINIUS beskrifven. Hvilket jag här nämner, emedan samma sten nyligen varit i

en

en främmande Herres händer här i Stockholm, och hållits värd 40000 Riksdaler. Hans håg för Österlänningarnas Vetenskap gick så långt, at Han samlade äfven Arabiska Handkrifter både i Philosophien, Chemien och Medicinen, hvilka nu förvaras i Hennes Kongl. Majestäts Bibliotheque på Drottningholm. De äro ej af HERBELLOT nämde, än mindre finnas de öfverlätte. Det ena af NAVEIRI öfver Arabiska hushållningen, författadt efter månaderna, hafver nu vår snabbe Orientalist, Kongl. Secreteraren Herr RUBENS, til större delen förvänskat.

Jag finner vid jämförandet, at ett af Salig HASSELQUISTS Bref til Hr. Archiater LINNÆUS är förkommit, och at många af de Rön, som Han utarbetade i Egypten, saknas nu i Hans Rese-beskrifning, såsom Cassiæ Fistulæ och Indigos beredande: Cycomorens hela Historia: om Echencis och Sardaigne: Africanska Scorpionen, med flera. I tynnerhet beklage vi, at allt det som Han anmärkt i Alexandria, och därpå Han annorstädes beropar sig, brister uti Hans Egyptiska resa, åtminstone ej blifvit såndt til Sverige. Det är ock möjligt, at mörka ställen bättre kunna utredas, om Hans egen handskrift kommit i våra händer. Ej eller kan man så säkert veta, om icke något af sjelfva Samlingen blifvit borta. Men det är vilst, at många sa-  
ker

ker träffas i Samlingen, som i Hans Rön icke äro nämde, och skulle likväl ikaffa mycket ljus i Natural-Vetenikaben. Utom många Petrificater och Steararter, hämtade vid Pyramiderna och döda Hafvet, är et knippe måssa (*Bryum truncatum* LINNÆI. Fl.S.v) därpå HASSELQUIST teknat, at denna aldeles bekläder de gamla murarna omkring Hjerusalem, så at de äro til utseende gröna; och låger sig ej tvifla det vara Hopen som utur väggene växer, ifrån hvilken, til höga Cedern på Libanon, Salomon hafver fördt sit tal, såsom det i Konunga-Boken berättas. Likaledes förekommer där et stycke löst trä med vida hål, i hvilka Myrrha sitter, såsom den vore där Naturligen samlad. De äro strödde med svarta prickar, som likna larver af minsta Insecter, och däraf håller vår LINNÆUS troligt, at Myrrha samlas på samma sätt, som Lacca in Bacillis. Hårtills är denna Medicinal-droguens ursprung tvifvelaktigt, ifrån de aldraldsta tiderna, och således hade det så mycket önskeligare varit, at vår HASSELQUIST fått uppgifva, hvad Han där hört och ärfarit.

Icke desto mindre är HASSELQUISTS Refa et Måstarstycke och fullkomligare i Natural-Historien öfver mindre Asien, Egypten och det Heliga Landet, än någon, som hittills utkommit. Af den kunna Theologi i den Heliga Skrifts uttolkande göra

B 5

fig



fig nytta. Medici få uplysning om de äf-  
 ste Medicinaliers härkomst och pröfvande  
 til deras upriktighet och godhet; om de ide  
 Länderna måst gångbara sjukdömar och de-  
 ras botande. Ej mindre upmärksamhet lä-  
 rer det förtjåna, som Han anfördt om de  
 orternas Varor och handel, til upmuntring  
 för våra Landsmän, at nyttja den sig til för-  
 del så väl som andre Nationer. Han haf-  
 ver ej allenast anfördt Naturaliernas namn,  
 slag och slägte, at därmed låta det bestå,  
 såsom Natural-Historiens föraktare af okun-  
 nighet lasta, Han har ock visat deras nyt-  
 ta i Plantager, hushållning och lifvets för-  
 nödenheter, at ock aflågsne folkslag måtte  
 däråf något hämta sig til froma, til det sto-  
 ra Samhällets, hela människo-slågtets närmare  
 förknippande, hvars Ofver-Herre Skaparen,  
 allestädes intrykt sina finger, och blifver i  
 våra ögon desto större, ju flerstädes ifrån  
 vi samke Hans under i Naturen. Därföre  
 underlåt Han ej, at föra Naturens verk til  
 Naturens Herre, och öfvertyga dem, som,  
 til människo-slågtets nesa, vilja försvaga känslan  
 af et högre Gudomeligt vålande, hvilket gifvit  
 Naturen varelse, och inrättat en så underlig  
 hushållning til et visst ändamål.

Då Han hade beledt Mumiernas graf-  
 var i Egypten, och råkat några Imå inte-  
 eter i ödemarken näst in til: *Hvartil tjä-  
 net*

Är väl, säger Han, en wild öken, fylld med en brännande sand? Kan något lefvande där uppehålla sig? Äro icke desse ödemarker onyttige platser på vårt Jordklot? Så frågar den, som kastar et hastigt öga på dessa vida fält. Men stannar han litet kvar, och låter ej et brännande Solbadd eller en flygande sand förskräcka sig, böjer sig ned och skådar litet med upmärksamhet omkring sig, så skal han äfven i den torra sanden få et bevis af den sanning, at Skaparen ingen ting gjort förgäfves: at ingen plats på vårt Jordklot finnes, som ej är ämnad af Naturen til tjänligt hemvist för någon lefvande.

Kongl. Vetenskaps Societeten i Upsala nämde Doctor HASSELQUIST til sin Ledamot, år 1750. Dels vackra Rön, som Han skickade til Hr. Archiater LINNÆUS ifrån Smirna och Egypten, äro införde i Societetens Handlingar.

Denna Kongl. Vetenskaps Academien ville icke mindre nyttja en så Lård Mans biträde, och valde Honom til Medlem i Januarii Månad 1751.

Huru mycket hade vi icke haft at vänta, om lifstiden tillåtit Honom ytterligare använda til Vetenskapernas bästa sin för-

förvärfvade insigt och förfarenhet. Men jag  
bör nu hålla en så bedröfvelig målning,  
sedan jag strött få blomster på Hans graf,  
och ristat denna Skriften: *HASSEL-  
QUIST* dog ung; men lefver i *Areminae*  
så länge någon vet tala om *Egyptens* och  
det *Heliga Landets* bårlighet.

ÅMINNELSE-TAL  
ÖFVER  
KONGL. VETENSK. ACADEMIENS  
FRAMLEDNE LEDAMOT,  
DIRECTEUREN OCH MATHE-  
MATISKA INSTRUMENT-  
MAKAREN,  
HERR DANIEL  
EKSTRÖM,  
Hållit för  
KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN,  
Den 14 Junii år 1758.  
AF DESS SECRETERARE  
PEHR WARGENTIN.



---

*På Kongl Vetenskaps Academiens tilstånd.*  
STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.



## MINE HERRAR!

**I** hafven redan snart i tre år uti Edert Samhälle saknat en sålikad Medlem, Directören och Matematiska Instrument - makaren, Herr DANIEL EKSTROM, och denne saknad är en ibland dem, som måst ömat Eder. Jag ser Eder nu förlamlade, at påminna Edra den Mannens förtjänster, med samma oro och sinnes rörelse, som var målad i Edra anleten, då J samdrågtigt fölgden Honom til Grafven. J beklagen med rätta, at en så aldeles omistelig Man blifvit Eder i sina bästa år frångagen,

som J väntaden skulle länge pryda och gagna vårt Samfund; och at et ibland de lyckliga Snillen, som vår tid framvisat, ja det enda i sit slag vi hårtills haft, så oförmodeligen flocknat.

Det allmänna, som ej satte mindre värde på vår EKSTRÖM, tager del uti Eder sorg. Det går längre, och har hemligen förebrådt Eder något drögsål, at offentligen ådaga lägga Eder tacksamhet och at hedra en så värdig Ledamots minne; lika som kändes J ej nog Eder förlust. Kan hända det ock nu får orsak at förebrå Eder det val J gjort af mig, at på Edra vägnar upresa Honom en minnestod. Men til Eder ursäkt bör nämnas, at J länge sedan därtill utledt en skickeligare, som för mellankomna hinder ej kunnat fullgöra Eder åstundan: och J hafven sedan betänkt, at mycken våltalighet och konst ej är af nöden til et så godt ämne, som talar för sig sjelft. EKSTRÖMS minnebehöfver inga lånta prydnader: at enfaldigt säga, hurudan Han varit och hvad Han gjort, är, det samma, som at beröma Honom. Det vil jag, på Eder befallning, göra, så godt jag kan.

Lyckliga snillen födas då och då, som lätt fatta, hvad andre genom mycken undervisning och möda måste inhämta, ock likalom af en slags ingifvelse finna, det andre fåfängt söka. Men sådana ädla frön komma sällan til  
mo-

mogen frukt: ehuru bördiga, fordra de likväl alltid någon ans i början, eller åtminstone anledning och tillfälle at utvikla sina gåfvor. Brist hårpå förqvåfver många de dugeligaste ämnen. Däremot, när de allenast en gång råkat på god väg, och sedan vilja gripa sig litet an, gå de gemenligen långt och lika som flyga til den högd, hvartil andre, af Naturen mindre begåfvade, med trötta fjät sträfvar och sållan hunnit.

Prof hårpå hafve vi uti framledne Directuren EKSTROM. Född (\*) på landet af fattiga Föräldrar (\*\*) syntes Han vara ämnad til det lefnads sätt och den handtering, som i sig sjelf är den nyttigaste och ej kan nog hedras, fast den af obetänksamma minst aktas. Men hos Honom var nedlagt frö til en sållsyntare växt, som allenast behöfde planteras i deis rätta Jordmön: och därtill gaf Förfynen jämväl anledning.

Denne hufvudstaden, som eljest til det allmännas ikada, beröfvar Landtbruket lå många idkare och dem oftast fördärfvar; drager ock bundom til sig ämnen, som här bättre kunna

A 3

nytt-

(\*) År 1711 i November Månad.

(\*\*) Fadren, DANIEL HANSSON, var då Knipsmed vid Eksäg, et Järn-bruk i Södermanland, och blef sedan A-rendator af en Landtegendom. Modrens namn var BRITA LARS-DOTTER.



nyttjas. Modrens död, då EKSTRÖM ännu var et barn, föranlåt en dels Moster, gift med en Trågårdsmästare här i Stockholm, at taga denna sin Systerlös til sig. Hon lefver ännu och förtjänar tack för den sorgfällighet, hvarmed Hon upfostrade Honom.

Han hade här, i de tilväxande åren, önskeligt tilfälle at pröfva och full frihet at följa sin goda bögelse; förmoner, som de släste i deras upfostran sakna. Han såg och försökte at killiga lefnads-lätt och handteringar; men Hans hug fastade sig ej til någon viss, förrän Han, redan stadig til Åren, af en händelse kom in i en Instrument-makare Verkstad, och strax fant sådant nöje i de arbeten där förchades, at Han gaf sig däruti til Lärning.

Om jag säger Eder, Mine Herrar, hurudan denna Schola var; lären i så mycket mer förundra Eder, huru en EKSTRÖM därutur kunnat uprinna; och så mycket mer finna, huru högeligen vi hade Honom afnöden.

ROSENBERG var, om icke den ende, dock den bästa Instrument-makare här den tiden (\*) var at tilgå; i sauning en förständig Man och snäll arbetare, som gjorde väl nog at killiga små och allmänna brukeliga Mathe-

(\*) Vid pass år 1727.

tematiska Redikaper, men föga underbyggd med Vetenskaper, ej vågade sig företaga några större och lagrannare arbeten. Han fant ock så litet sin räkning vid sin Verkstad, at Han efter någon tid aldeles öfvergaf honom och tog sig andra göromål före. Den lilla lön Han hade haft på Fortifications Staten, blef ock sedermera indragen såsom onödig, kan hända af orsak, at Vetenskaperne sjelfve då ännu anlågos för mindre nödige. Jag nämner denna omständighet, endast i affigt at visa, huru Nationens smak på vårt tid förbättrat sig. Vi sysselsatte nu flera snälla Konstnärer på Instrumenter, och tro dem förtjäna all upmuntran.

Imedlertid hade vår qvicke yngling i några år tillfälle, at hos ROSENBERG upöfva sig i handalagen, och handt snart up sin Måstare, men visste det icke sjelf och öfvergaf Honom icke. Han fölgde Honom äfven till Jönköping, där ROSENBERG blef Rustmästare vid Kronans Gevärs-Factory. Men EKSTRÖM märkte snart, at här för Honom var mindre at uträtta. Han började nu sjelf finna, at mera fordras till en fullkomlig Instrument-makare, än färdighet at göra efter, hvad andre gjordt förut. Han saknade hos sig många kunskaper, som vid utöfningen funnos nödige, och Hans eget snille öfvertygade Honom, at många Instru-

menter kunde bringas til större fullkomlighet; än Han lärde göra dem. Han hade haft tillfälle at se några utomlands förfärdigade konfigurer arbeten, som upeldade Hans hug til råslan med de utländske mästare. Det var då ej tid at länge dröja i Jönköping, där Filen allenast blifvit förbytt med Poler-stål: nu ville Han på någon tid bärbyta dem bägge för Boken.

Jä! det var visserligen väl betänkt: ty den til händalag bäst upöfvade arbetare på Mathematiska Instrumenter, blir dock aldrig dugelig Mästare, om han ej är underbyggd med Mathematiska och Physiska kunskaper, nyttige för alla Konstnärer och Slöjde-idkare, men aldeles oumgångelige för Honom. Han heter Mathematisk Instrument-makare, ej så mycket därför, at Mathematici skola nyttja Hans arbeten, som fast mera för den orsaken, at de böra göras efter Mathematiska grunder, hvilka alltså måste vara Honom väl bekanta.

Ringa och rotlös kunskap är ingalunda tillräckelig: Han famlar ofta med den i mörkret, och kan ej själf bana sig väg, där ingen gått förut, hvilket likväl ofta är nödigt. Men ju klarare Vetenskaperne för Honom lysa, desto vissare äro Hans steg. J veten, Mine Herrar, at et Instrument duger sållan, om ic-

icke Mästaren lika så väl förstår, huru och hvartil det skal brukas, som den, hvilken det bör nyttja. Huru grundelig och vidsträckt lärdom fördras då icke af en Man, som skal til nöjes förfärdiga Mechaniska, Astronomiska, Optiska, Physiska verktyg til så mångfaldiga behof? och huru sållan måste icke sådane vara at tilgå?

Vetenskapernas tilväxt beror förnämligast på såkra Rön: Rönets såkerhet på tilförlåteliga Instrumenter; och deras tilförlåtelighet på Mästarens insigt och skickelighet. Så länge de tilyxades af grofva händer; utan begrep om ändamålet och rätta bruket, hvad gagn kunde då där af väntas? Därföre kunne vi ock så föga lita på de gamlas Rön och Observationer. Tycho sjelf med en stor bråte af Instrumenter, var ofta ovils om flera minuter i Observationerna, än Astronomerne denna tiden om Secunder, sedan de blifvit försedda med några få Instrumenter af så lärda Konstnärer, som en GRAHAM, en BIRD eller en EKSTRÖM.

Men, lärer mången fråga, kan så mycken lärdom begäras af en Man, som icke allenaast ifrån ungdomen måst öfva sig med handarbete, utan ock skal sedermera lefva där af? Är icke det at göra dem modfälda, som ej se sig tilfälle at lära och läsa så mycket? Nej, jag

jag tror mig härmed upmuntra dem, at i mögeligaste måtto väl använda sin tid. Ju mera Vetenskap de hinna förvärfa sig, jämte practisk färdighet, och ju mer de ständigt besitta sig om framsteg, desto närmare nalkas de den fullkomlighet, hvarpå hvar och en bör syfta, som har någon tanka om sig.

Det gjorde vår EKSTRÖM. Han ville håldre lent än aldrig lägga så nödig grund. Svårigheten afkräckte Honomej ifrån et företagande, som var vidtutseende för en yngling, blottad af alla hjälpe-medel til dess utförande. Han begaf sig tillbaka til Stockholm, och hade ej annat i händerna til sin befordran. än sin ålskade ROSENBERGS hederliga vittnesbörd och föreskrift, til då varande Öfver-Directuren vid Kongl. Landtmåteri - Con-  
toiret, Herr NORDENCREUTZ, samt til Herr FAGGOR, som nu med så mycken heder bekläder samma Ambete.

Desse hade någon tid varit i förlågenhet om goda vid deras verk nödiga Instrumenter, och åtog sig därför vår yngling med all den ömhet ämnet förtjante, och med alt det nöje ådla Sinnens känna, då dem gifves tillfälle at göra godt. De styrke EKSTRÖM i des uplärt at skaffa sig insigt i Mathematiken: til någon upmuntran och hjälp tillades Honom jämväl en liten lön vid Kongl. Landtmåteri-  
Con-

Contoiret. Detta var för en om Vetenskaperna och det allmänna bästa så nitisk Man, som Herr FAGGOT, ick nog: han började sjelf undervisa Honom, och då det i längden hade sina olägenheter, sökt Han på det lyckliga rådet at skicka Honom til Upsala, ingalunda at tråka den vanliga lärdoms vägen genom döda språk och vidlyftiga omvägnar, därtill var en EKSTRÖMS tid alt för dyrbar; utan at genast och endast lägga sig på det nödvändiga.

Huru önskeligt vore icke, om i alla de större Städer hade Handtverks Scholor inrättade, hvarest ungdomen på Modersmålet blefve undervisad i Mathematiken och andra för Slödde-ickare högnödiga kunskaper? En sådan var denna tiden i Upsala; i mycken välmening upprättad af den berömmvärde Herr GABRIEL DUHRE, som sig til hjälp vid undervisnings-verket och vid Laboratorium Mechanicum, kallat en til-börden Tyisk vitter Mechanicus, vid namn FUCHS. Denne höll Föreläsningar öfver grunderna af Arithmetiken Geometrien och Mechaniken, samt hade jämväl en liten Verkstad för Mathematiska Instrumenter, hvarmed Han fortfor någon tid, jämväl sedan Herr DUHRES inrättning, genom afund och förståelser var af sig kommen. Herr FUCHS emottog vår EKSTRÖM (\*)

... med  
(\*) år 1733.

med uträckta händer, ty han behöfde just en sådan, och hämtade på sin sida däraf den frukt, at hans Verkstad snart kom i stort anseende; men Lärjungen förkofrade sig på de tvänne åren ej mindre uti nödiga kunskaper.

En til mogen ålder kommen, som vet sit eget bästa, som länge trångtat efter tillfälle at lära, som ej uppehåller sig med onödigheter, och därjämte har qvickhet nog at fatta; med hvad ifver griper han sig icke an, då tillfället gifves? Huru snabba steg gör han icke? De som Studera utan vils affigt, annan än den, at de må tynas hafva studerat, blifva snart efter och förlora honom utur ögnafigtet.

Mathematiken förekommer benig och svår för begynnare. Blotta namnet förkräcker mången. Men litet volatmod i början, gör framgången mindre besvärlig: något, at se lanningar i deras fulla dag, låckar hugen mer och mer: lanningarnas ögonfkenliga nytta och tillämpning i de angelägnaste göromål, intaga sinnet aldeles: på slutet reta sjelfva svårigheterna, och lusten blir omåttelig. Ingen låte därför fkräma sig.

EKSTRÖM gjorde i Upsala många nyttiga bekantkaper. I synnerhet knöts då redan den förtroliga vänskap med framledne Secretären ELVIUS, som ej uplöstes förrän i döden.

den. De bodde ständigt tilhopa, sedan de flyttade hit til Staden. Hvad gagn Han af en så grundlård Våns dageliga umgänge haft, kan lätt begripas.

Han fick nu ej längre lofat endast förnåja sin lårgirighet: Han fans redan skickelig at förestå sit eget Verk, och det allmänna kunde ej längre umbåra Honom. Han skildede sig, år 1735, vid Herr FUCHS, hvars verkstad härigenom strax förföll, och uprättade följande året sin egen här i Stockholm, under namn af Kongl. Landtmåteri - Contoirets Instrument - makare. Det dröjde ej länge, förrån Han blef allmänt känd och efterlõkt.

Vid denna tiden kom Professor ANDERS CELSIUS hem ifrån sina resor, och företog sig at inrätta et Astronomiskt Observatorium i Upsala. Hvad oförmodad glådje för Honom, at här finna en såck Instrument-makare, hvar til vid utrelan ej var minsta liknelle? Han låg sig kunna få här hema gjord all den tilrustning af Redskaper han behöfde, och som han ej trodt någon annan, ån GRAHAM tjelf nog skickelig at tilreda. CELSIUS hade besõkt de bästa Observatorier i Europa, och pröfvat de fullkomligaste Instrumenter. Han visste af egen förfarenhet, huru mycket på deras noghet ankommer, och at den Astronom vågar mångfald och stundom fåfång möda, ja of-



ofta sätter sit eget anseende i äfventyr, som nöjer sig med Kläpare-verktyg. At en så granlaga kännare ville tillita en Begynnare om Instrumenter, är det största bevis, at Begynnaren redan hunnit till fullkomlighet; ty eljest hade ej all dels Patriotiska nit kunnat öfvertala honom, at till et ändamål, hvar på angelägna sanningar bero, hålla til goda samre arbeten, endast för det de voro hema gjorde.

CELSIUS rådde likväl vår EKSTRÖM, at först se de utländska Verk-och förråds-hus af Instrumenter. Ehuru godt skulle en Man må hafva, och ehuru tydeligt en något inbunden Machine må bekrifyas, kan dock ej annars vara, än man får dårom fullständigare begrep, när man har henne färdig för ögonen: får underlöka dels sammanfattning och delar: se huru den nyttjas, och lära, hvaruti förnämsta fullkomligheten och finheten består. Det lönar ock mödan göra sig underrättad om gamla förfarne Måstares Konstgrepp til arbetets lätande, som dageligen förbättras, där dagelig öfning och fleras täflan gifver därtill mera anledning.

Herr Öfver-Directeuren FAGGOT, at tid oförtruten at befordra goda affigter, utverkade hos Riksfens Högloflige Ständer vid 1738 års Riksdag, nödiga reze penningar för Herr EKSTRÖM, som följande året begaf sig til Lon-

London, rätta Hög-Scholan för Mathematiken och Experimental-Physiken, lå väl som för de til deras upodling nödiga Redikaper. Sjelfva Frankrike och Italien förskrifva ännu måstedels Instrumenter ifrån Angland, när de fordras rätt fullkomliga: ty den i sig sjelf prisvärda affigten på Nationel besparing, bör ej sträcka sig ända til at kufva Vitterhet, Konst och Vetenskaper, medlen til uplysnings århållande och en sund Hushållnings befrämjande.

Vår unge Konstnär anmälde sig strax, med Professor CELSI föreskrift, til Dennes synnerliga goda Vän, den berömde GRAHAM. At så mycket mer ställa sig in, var Honom af CELSIUS updragit, at betala och afhämta några Instrumenter, som förut voro betingade, samt et Pendel-Uhr af GRAHAMS eget nya påfund. Men all denna försigtighet var onödig. Man plågar tala om något, jag vet ej hvad, som gör, at man vid första åseende igenkänner närskylda til blodet: närskylda til snillet igenkänna hvarannan ännu lättare, och GRAHAM tyckte sig hafva funnit uti EKSTRÖM likalöm en annan sig sjelf. De blefvo snart de förtrognaste vänner, och igenom Honom blef EKSTRÖM bekant med de bästa Instrument-makare i London, hvilka så mycket mindre drogo betänkande vid, at utan förbehåll öppna för Honom sina Verkstäder och underrätta Honom om hvad Han  
nå-

någon sin frågade, som Han ej gaf sig ut för annat än en Astronomiæ Studiosus och nyfiken åtkådare.

Han umgicks äfven med andra lärda, hållt dem som hade Instrument-samlingar. Observatorium på Greenwich besöktes flitigt, och DESAGULIERS Föreläsningar i Experimental-Physiken afhöordes, då tillfälle gafs, at efter önskan få se och låra väl känna dels ansehlige förråd af Physiska Rön-redskaper.

Efter så när et års med stor nytta tilbrakt tid i London, gjorde Han äfven en lust-resa til Paris, på et par månader, och fant där, til sin största förnöjelse, flera arbeten af de bästa Ängelska Måltare, än i sjelfva Angland, ehuru där ej eller fattades snälle Instrument-makare.

Nu var ändamålet af resan vunnit. Herr EKSTRÖM fkyndade sig därför hem om våren, år 1741, välkommen och efterlångtrad af alla Vetenskapernas ålskare, som den tiden begyn-te blifva talrikare. Huru lyckligt var det icke, at just då J. Mine Herrar, företogen Eder at gifva Nationen smak för Vetenskaper och prof af deras nytta; då de med fullt alfvar började drifvas vid Hög-Scholorna: då Sjöfart, flögder och andra nyttiga rörelser med all ifver upmuntrades; huru lyckligt, så-  
ger

ger jag, var det icke, at just då stod en EKSTRÖM tilreds, utrustad med fullkomlig skickelighet, at förle hvar och en med de Redskaper, som både til Vetenskapernas upodling och utöfning tarfvades? Vi få ock, efter dets hemkomst, ej se Honoin med annat tyfelsatt, än at fullgöra allmänhetens väntan, och Han fullgjorde icke allenast, utan ock öfvergick den samma.

J begären icke, Mine Herrar, at jag skal upräkna alla de prof Han vilat af årnådd högd i sin Konst; icke eller, at jag styckewis skal beskrifva alla af Honom påfundna eller förbättrade Instrumenter. Det vore något som jag ej kunde fullgöra, och som ej passade sig vid detta tillfälle. J veten sjelfve, och det allmänna årkänner, at vår EKSTRÖM kunnat göra och gjort hvad Instrument någon sin kunnat påfördras, til Astronomiska, Geographiska, Optiska, Mechaniska och Physiska behof: och det åtminstone til lika, om icke större fullkomlighet och noghet, än någon af de utländske Konstnärer.

Uplala Observatorium har åtskilliga hederliga minnes-märken efter en Svensk GRAHAM, i synnerhet en stor Quadrant och et Transit-Instrument. Större delen af Uplala Academies vackra Apparatus Physicus är af Hans hand. Åtskilliga Reflexions Telescooper, större  
B och

och mindre, som ej eftergifva de Ängelska af samma storlek: Micrometrar och Microscoper, Inclinations- och Declinations- Compasser, at förtiga oräkneliga mindre konstiga Redskaper, intyga nogsam, om denne vår store Konstnårs utmärkta skickelighet och flit.

Don ANTONIO ULLOA, en berömd Spanisk Sjö Officerare, som vid den namnkunniga gradmätningen i Peru ådagalagt så stora prof af dels förtägenhet at pröfva de lagranaste Instrumenter, kom hit, år 1751, sedan han länge uppehållit sig i England och Frankrike. Han låg några af vår EKSTRÖMS arbeten och tillstod sig ej hafva funnit sådana anordnades så väl gjorde: därför betingades ock at Honom åtskilliga til det nya Observatorium i Cadix, hvaröfver ULLOA har inseeende, hvilka ock til en del verkligen förfärdigades och til Spanien afskickades. Danmark och Tyskland afhämtade årligen af Hans arbeten, och hade gärna tagit flera. Besynnerligen kan Greifswalds Academie upvilat vakra vedermålen at en Svick Instrument-makare. Keiserliga Vetenskaps Akademien i Petersbourg betingade af Honom en hop stora och kostbara Instrumenter.

- Om vi haft flera EKSTRÖMAR, eller om den ena ågt tillgång på stycke - arbetare och andra bekvämligheter, som så mycket lätta de  
ut-

Ätländska Måstares företagande ; är ingen tvifvel, at vi ju snart fått dela med Ängelsmännerna den otroliga vinst de draga af alla- handa Mathematiska och Physiska Instru- menters förläljande : så mycket mindre tvifvel, som vår värde Medbroder lemnade dem åt- minstone lika goda, til mycket, ja ofta til dubbelt lindrigare pris. Köpaten betänker sig då icke länge. Detta kan lända til efter- dōme, huru långt Sverige kunde gå med Me- tal-arbeten, om rätt hushållades.

I Ängland och annorstädes behöfver en Verk Måstare ej sjelf belasta sig med mycket folk vid sit verk : han kan ändock få arbetet snart och väl gjordt. Där äro många min- dre verkstäder at tilgå, ibland hvilka han, emot betingad vedergällning, utdelar syflor- na. En förfärdigar det ena stycket, en annan et annat, och han behöfver sjelf föga mera, än föreskrifva huru de böra göras, samt sedan sätta dem tillamman. GRAHAM var sjelf ej egenteligen någon Instrument-ma- kare, utan hans Profession var at göra Ur. Icke desto mindre lät han, på nu nämnda sätt, göra Instrumenter, som, emedan på- fundet, föreskriften och sammansättningen voro hans,ingo med rätta bära hans namn. Hvar och en stycke-arbetare lyfvelattes med den del, hvartil han bäst, ja ofta endast är upöfvad, och det blir hans egen skada, om

B 2

han

han ej gör arbetet fort och välifrån sig. Hvad hindrar då, at ju tillverkningen kan blifva stor och skyndsam? Men det går ej så lätt, när en ikal enlam göra alt, eller nödgas lita uti så granlaga saker på Lårlingar, som för sin del ej förlora något, churu trögt arbetet går. Det är beklageligt, at stycke-arbetning hos ois, jag vet ej hvarföre, ännu fåga kommit i bruk. Man låtter en falsk heder uti, at kunna göra alt sjelf, och vil hvar kan tillita, eller gå någon annan til handa.

Direkteuren EKSTRÖM beklagade ofta och högeligen, at inga sådana här voro at tillita: och det som värre var, Han hade ock svårighet at få och qvarhålla nog många dugeliga och fullöfvade Lårlingar. Til dessa göromål fordras synnerligen goda snillen och en egen bögelie, qvick inbillnings-gåfva med stadighet i tankar och leder, som ej så lätteligen finnas förenade. Än sållsyntare är, at någon bok-synt gifver sig tolamod at sitta med Fili handen på en verkstad; eller aten, som vant sig vid det senare, får lust til Boken. Denne svårigheten är icke den enda: et okynne i vårt Land, som underhålles af folkbristen, gör ock, at mången vålartad Lårling löper i förtid utur Scholan. Trångtan at blifva sine egne, såsom de säga, uptänker hundrade undflygter, at förkärta läro-åren, och när de

de åro förbi, bemödar man sig fåfångt med föreställningar, det mer återstår at låra.

Det är sant: åt flit, tåflan och omtanka bör lemnas skåligt utryme: det medgifves ock, at tvång qvåfver många goda åmnen; men på andra sidan misfsödas ån flera genom åltför stor frihet och inbillad tjelfklokhet.

Imedlertid, hvad misfnöje och tidspil-lan för en Man, at ståndigt dragas med begynnare, som ej så inart kunna tilöfvas utien ivår Konst? Undrom dårføre icke, om vår E K- STROM ej åltid handt så hastigt förnöja al-las åstundan här hema, mindre betjäna utlå-ningen. Undrom mer, at Han så mycket hunnit. Här har dessa åren varit stark åtgång af Instrumenter, måstadelen små, men alla på sit fått angelågna. Fåstnings, Slufs och andra Byggnader: Landtmåteri - och Gråntle-Commissiõner: Ostindisk och annan Sjö-fart: en vid Academier och Cadett-Scholor upvå-xande ungdom: Konstnårer och Bårgsmån; alla behöfva sina Instrumenter. Ja, vålmåen-de och hederligt folk har börjat, blott för e-get nöje, skaffa sig en Reflexions Telescop, en Barometer och Thermometer eller andra dylika Redskaper. Om ålt hvad ifrån Directeu-ren EKSTRÖMS verk dessa åren utkommit, vore tillsamman; finge man med förundran se, at Han gjordt vål skål för sin kårta tid.

B 3

Det



Det bör lända Honom til största beröm, at Han satte mera sin heder i godheten, än myckenheten af tilverkningar, och at han aldrig ville släppa något utur sina händer, förr, än Han sjelf var därmed til fulla nögd; et prof af Hans ärlighet och dygd, som gjorde Hans arbeten så begärliga och öfverhopade Honom med syflor.

En anseelig samling af dels bästa Konststycken har haft den lyckan, at få hederligt rum. Vår Allernådigste Konung, denna Academiens och Vetenskapernas Høga Skydds-Herre, finner sjelf i dem sin bästa vederqväckelse, då omsorg för allas vårt väl lemnar Honom någon ledig stund. Hans Majestät älskar i synnerhet Mechaniken, ser gerna och finner Dels Høga nöje uti konstiga och väl utarbetade Maskiner och Instrumenter. Hvad Nåd och upmuntran för vår EKSTRÖM, at Konungen behagat samla at Hans arbeten liksom et Cabinett, hvarest de til efterlyd kunna vara at tilgå! Et sådant Konst-Cabinett är visserligen det nyttigaste och en så hög Samlare värdigt. Det förtjänar ock ej mindre beskrifvas, än något annat.

Til välförtjänt heder, upmuntran och belöning, behagade Konglig Majestät, år 1751, allernådigst förordna Honom til Directeur öfver Mathematiska Instrument-makeri-  
er-



erna i Riket, samt hugna Honom med 6000 daler Kopparmynts Årlig Pension: den hederligaste någon af det ståndet härtil i Sverige lär hafva fått, och så mycket mer billig, som vår EKSTRÖM, med sin tilverkning årligen besparde Riket mångfaldigt större Summa, ja, ofta drog in så mycket af utlånningen; utan at sjelf därpå vinna något, som lvarade emot den tid och möda Han därpå anvandt, emedan Han lemnade sina arbeten til det lägsta pris, Han utan förlust kunde. *Publiqueverk*, sade Han, *knappt lönte Ambetsmän och en medellös vålartad ungdom, äro mine måste afnåmare: skulle jag med dyrhet betunga och afkräcka dem?* Så tänka Adla Själur! de glöma sig sjelfva lätt, när dem gifves tillfälle at tjåna det allmänna och befordra nyttiga affigter. Hvad år då billigare, ån at det allmänna kommer dem i hog? Och hvad större prof af en lycklig Regering, ån at det verkligen fker? Rikfens Stånders Manufactur-Contoir, bidrog ock en och annan gång hederligen, til denna angelågna Instrument-Fabriqvens uprätthållande.

Upsigten öfver de få mindre Instrument-makerierna, som updrogs Herr EKSTRÖM, var en nyttig författning. Genom et oriktigt Instrument kan et fkep förlåttas, en Landtegendom förkårtas, utom det, at kôparen sjelf år bedragen. Klåperier åro altid skade-

lige; men aldramäst vid arbeten, på, hvilkas  
noghet så mycket ankommer.

✓ Directeuren EKSTRÖM var knapt hemkommen ifrån sina resor, då J, Mine Herrar, ikyndaden Eder, at lemna Honom et rum ibland Eder, som J lågen förut, at Han skulle pryda. En ibland de flitigaste at bi, vilsta Edra sammankomster, gaf Han sit omdöme med lårdeles mogenhet, då något föreföll. rörande hans Kuntkaper. Och, det man af Honom ej bordt vänta, författade Han äfven sina tankar rätt artigt i pennan, då Han gaf sig därtill tid. Med hvad nöje hörden J icke och läsen ännu Dels Tal vid Præsidi nedläggande, om Järnförädlingens nytta och vårdande? Huru öfvertygeligen lade Han icke ådaga, med hvad slags slögd Sverige förnåmligast borde gripa sig an, och kunde gå längst? Huru grundeligen utstakade Han icke de utvägar, som borde vidtagas til dels befrämjande? Han talade af förfarenhet, om de två- righeter härvid möta, och om stycke-arbetares nödvändighet.

Af sina många nyttiga påfund, handte Han ej ingifva mer än tre til Kongl. Vetenskaps Academiens Handlingar. B. i skrifning på en Dioptr-lineal, förbättrad och gjord til flera behof brukelig, medelst tillämpning af Tub och vattu-pals(\*). Det nya Geographiska Instru-

(\*) Uti Kongl. Vetensk. Acad. Handlingar. år 1743,

strument Han år 1750 uppgaf, år en art af Astrolabium, men sterligen förbättrade, som sedermera blifvit mycket begärligt både in- och utomlands; emedan det enlamt kan göra tjänst för många andra, och nyttjas med righet och säkerhet vid några Astronomiska och nästan vid allahanda Geographiska och Geodetiska förrättningar, hvartil det äfven beqvämliga kan medföras på resor. Vi finne ock i våra Handlingar (\*) beskriifning på Dets tvänne påfund af Spanmåls- profvare, lämpade til Svensk vigt och mål; bägge ganska artige och nyttige; men den ena Profvaren har i synnerhet, för dets ringa kostnad och jämväl af Allmogen lätt begripeliga bruk, vunnit det bifall, at den genom Regeringens anstalt blifvit til allmänt nyttjande vedertagen.

Kongl. Akademien hade af Honom haft at vänta många flera dylika Rön: ty, utrustad med en förträffelig upfinnings gåfva, hade Han nästan på hvart och et af de förr brukliga Instrumenter, gjordt märkeliga förbättringar, och jämväl påfunnit åtkilliga aldeles nya. Men Hans alltid inskränka, och sedan beklageligen så hastigt afkurna tid, betog våra Handlingar dessa hederliga och nyttiga ämnen.

Directeuren EKSTRÖM roade sig mycket de sista åren vid lediga stunder och måst om nätterna, at tilreda och göra försök med

Ar-

(\*) för år 1753, tredje Quartalet.

**Artificiella Magneter.** Genom mångfaldiga ändringar i förlöken, upptåkte Han årtkilligt, som af ingen tilförene, så vida kunnigt år, blifvit anmärkt, och tycktes hafva kommit på påret til någon upplyning i fjelfva Magret-theorien, i Declinations och Inclinations lagarna. Han upvilade några af dessa Experimenter för Kongl. Akademien och sina vänner, som alla upmuntrade Honom, at strax framgifva hvad Han redan upptåkt. Men dels afhöll Honom därifån dels vanliga varsamhet, at ej förete allmänheten något, förrån han fjelf var til fullö vils om faken: dels ville Han ock förft fe en nyligen i Frankrike utkommen Bok (\*\*) uti hvilken Han af utdraget uti en utländik Journal, hade fått anledning at tro fig ikola finna samma eller dylika förfök. Men når Boken under Hans fjsta fjukdom ankom, fans däruti ej det Han hade väntat.

J. lärenånnu påminna Eder, Mine Herrar, at fjsta gången J haden den fjgnad at fe Honom i Akademien, berättade Han fig vara fjnnad, at låta göra en hel Glob af ftål, hvilken Han ville bjuda til at Magnetifera, för at fe Magnet-virflarnas förhållande, och af Analogien finna orlakerna til deras rörelfer och

(\*\*) *Description des Courants Magnetiques, dessinés et gravés d'après nature, suivie par quelques Observations sur l'Aimant* Mr. BAZIN a Strasbourg, 1753.

och förändringar på vår Jord, som sjelf tyckes vara en stor Magnet - Glob. Kongl. Aca-  
demien upmuntrade Honom därtill, och lof-  
vade bestå kostnaden på dessa försök. Men  
sjukdomen, som några dagar därefter påkom,  
gjorde uplåtet til intet.

Han hade tilföre anställt sina Rön på  
Cirklar och Zoner af stål, som ikulle före-  
ställa Jordens Magnet-Meridianer; på hvil-  
ka Han kunde låtta Magnet-Poler så många  
och hvarest Honom behagade. En liten Ma-  
gnet-nål, flyttad omkring dessa Cirklar, un-  
dergick, til ålkådarens största nöje, alla förän-  
dringar af Declination och Inclination, som  
förfarenheten lärde, at hon undergår vid dess  
flyttningar på Jorden. Naturkunnigheten  
och Styrmans Konsten hafva lannerligen för-  
lorat mycket, då undersökningen i en så märk-  
värdig och angelägen sak afstannade genom  
dens död, som redan var så långt på vägen  
och så vuxen at fullfölja den. Dömen af  
detta endapros, -hvad andre Vetenskaper för-  
lorat, som mera egentligen hörde til Hans  
förehafvande.

Physiken var eljest den af Herr EK-  
STRÖM måst ålåkade Vetenskapen, och hvar-  
uti Han egde den måsta insigten. Han ha-  
de ock synnerliga gåfvor at göra Experimen-  
ter, samt finthet at se deras rätta påföljder;  
tänk.

tänkte redigt och djupt, fastän icke just så fort. Sina få hvilo - stunder upoffrade Han åt läsning, at därigenom förvärfva sig än mer skickelighet: til hvilken ånda han hade en vacker samling af de nyaste Ängelska Böcker i Naturkunnigheten och Mechaniken.

Men, Mine Herrar, hvad behöfves vidlyftigt tala om Directeuren EKST RÖMS förtjänster? Eder iorg och saknad vittna, at J kânnen dem bättre, än J nufjelfve önskadern. Det allmännas klagan öfver Hans bortgång (\*) låger ock mer, än jag kan låga. Brytom vårt ämne tvårt af, ty dels rikhet kunde leda oss för långt. Skyndom oss, ty Han skyndade til sit mål. Sågom med få ord: vi hafve haft en Man, hvars sållsynta snillegåfvor hedrade vårt folk och vår tid: hvars flit och skickelighet ej litet bidragit til Vetenskapernas tilväxt, och hvars dygdiga hjärta, redeliga sinnelag och hela upförande, gjorde Honom öfveralt hedrad, sökt och ålikad.

Han afstannade i sit halfva lopp, på Fyrarionde fjärde ålders året, då en ivår hufvudvärk, oackadtalt våra Läkares bemödande, at rädda en så omistelig Mans lif, afskar  
Hans

(\*) *Se Rikens Ständers Secreta Handels- och Manufaktur-Deputations vid sistledne. Riksdag, utgifna berättelse om Manufakturernas tilstånd.*

Hans berömliga lefnads dagar (\*\*). Efter döden fans en grufvelig Apoftheme inuti fjelfva Hjernan.

Vårdom Guds Förfyn och ikickelse; som EKSTRÖM til fista stunden med uplyft förtröstan och undergifvenhet vördade! Låtom Hans Åminnelse blifva ofs så kår, som Hans sammanlefnad varit! Varom nöjde, at vi likväl varit så lycklige och haft en sådan Man! Tröftom ofs, så vi godt kunne! EKSTRÖM lefver ån, Han lefver i fina arbeten, som Han efterlemnad: i sin konst, som Han hos ofs inbragt: i sina Elever, som Han i konsten upöfvat.

En WESTBERG, en STEINHOLTZ och en AHL, de tråda i sin stota Mästares fotspår och beslita sig at fortplanta dels Vetenskap och årlätta dels saknad. Vi hade sannernligen orsak at yfvas öfver så ikickeliga Instrument-makare, om vi icke så nys hade mistat en EKSTRÖM.

Efter Salig Herr Directeurs förordnande i dels yttersta, blifver verkstaden med alla dels tilhörigheter, framgent bibehållen oförkingrad, såtom er det allmänna tilhörigt verk, under Kongl. Vetenskaps Academiens vård och inleende, at nyttjas af den, som Kongl.

(\*\*) Den 30 Junii, 1755.



Kongl. Akademien nu och framdeles finner ikickelig, at göra gagn därvid: under ingen annan förbindelse, än at hålla verket vid magt och nyttja det til allmänhetens och Vetenskapernas tjänst. Han har i denna sin yttersta vilja likasom afskildrat sin hela tänkesätt. Kärlek för Fäderneslandet: Nit för Konst och Vetenskaper: Förtroende til denna Kongl. Akademien: Ömhet för välfärdade Lärningar och goda ämnen, framlysa här i deras fulla glans.

Han dog ogift; men hade likväl utledt sig til Maka et Honom aldeles värdigt Fruentimmer, känt och berömt för dygd och Vitterhet, hvars val ej litet hedrade Honom.

J hafven, Mine Herrar, til utmärkt prof af tacksamhet emot några af Edra afledna Medbröder, låtit så Skåde - penningar til deras åminnelse. En heder, som härtils allenast vederfarits en ELVIUS, en POLHEM och en HÅRLEMAN. Hvilka Snillen! Hvilka Patrioter! Hvilka Ledamöter! Directeuren EKSTRÖM blef den fjärde, och et så sällsynt Snille förtjänade en sällsynt heder.

J hafven gjordt, hvad J trodt Eder vara dem skyldige, fastän sådana Namn ej behöfva sådana medel til bibehållande af deras Åreminne.



# ÅMINNELSE-TAL

ÖFVER

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIENS  
FRAMLEDNE LEDAMOT,

SVERIGES RIKES ARKE-BISKOP OCH  
UPSALA ACADEM. PRO-CANCELLER,

DEN HÖGVÖRDIGSTE HERREN,

HR. DOCT. HENRIC  
BENZELIUS,

Hållit för

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN

Den 8 November, år 1758.

AF DESS MEDLEM,

EDVARD CARLESON,

Hof-Canceller och Commendeur af Kongl. Nordstjerne Orden.

---

*På Kongl. Vetenskaps Academiens tillstånd.*

STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.



# MINE HERRAR!

et är en heder för et Samhälle, at kunna räkna många stora och vitttra Män ibland sina Ledamöter; men det är en bekymmerlig heder, at upreisa deras årestoder, sedan man måst takna dem.

Kongl. Vetenskaps Akademien är så ofta sysselsatt med denna skyldigheten, at äfven Dets stora värde skulle därpå kunna igenkännas.

En tröst är likväl den, Mine Herrar! at så många taga del i Er affaknad och at Eder förlust alltid ses för det Allmännas förlust.

A

Det

Det är nu tredje gången, som mig iker den hedern, at vara Eder Tolk vid de tillfällen, då J, enligt våra visa Lagar, ikolen uppenbarligen betyga Eder sorg öfver bårtgångna Medlemmar. Jag är därtill så mycket villigare, som, jämte den fågnaden jag äger, at i så måtto visa, det jag med nöje lyder Eder befällningar, jag noglamt är dårom öfvertygad, at Eder mogna insigt alltid utväljer ämnen efter Talemans ikickelighet. När någon Tale-konst behöfves, så anförtros saken dem, som äro däri mästare; men när förtjänsterne äro sådana, hos dem, som ikola omtalas, at den ringaste tilläts ikymmer det af målningen, som utgör styrkan, då är det Tal det prydeligaste, som enskildigt berättar en stor Mans vandel. När hjärtat då tager en besynnerlig del i Er aflaknad, så blir det så fullkomligt, som det bör vara.

Hvad det förra vidkommer, så är min ofullkomlighet i våltalighets-konsten, min ikraste löfvesman; och det tenare äger vid detta tillfälle hos mig en besynnerlig anledning. Dygd, lärdom och förtjänst, göra et band emellan alla Academiens Ledamöter, hvilkas hjärtan ej kunna annat än föras vid ikilsmissan. Men vissa omständigheter af våra vandings öden här i världen, förknippa människor tillammans på et sätt, som icke kan så uttryckas, som det kännes inom redeliga bröst.

Den

Den Salige Herren, Sveriges Rikes Arkebiskop, Doctor HENRIC BENZELIUS, hvars märkvärdiga och ärefulla lefverneslopp af mig ikat omtalas, hade et, med hög lärdom, prydt Snille; men det som långt mera är, med et i HERRANS kraft upeladadt hjärtans begär, fått här i världen med sina naturliga ögon se och betrakta alla de märkvärdiga ställen, där vår och hela världens högt förtjänte Frälsare, vistats under sin vandring ibland människor, då Han skulle, efter sin Faders allvissa beslut, fullborda det för Änglar och människor så höga, så viktiga, så förundransvärda återlösnings-verket.

Sjutton år därefter, hände, at också jag fick göra samma resa, fast med olika insigt och förakteligen olika nytta för den lärda världen.

Den innerliga kärlek salige Herr Arkebiskopen bar för sin dyra Frälsare, gjorde, at Han gärna talte om denna resan, helst med dem, som sjelfve kunde dels bevittna sanningen af det Han sade, dels påminna Honom om det Han, til äfventyrs, hade kunnat förgåta. Här låg grunden til den lärdeles ynnest och vänskap, hvarmed den salige Herren mig hedrade, och som upvåkade hos mig öngenvänskap, hvilken, lagd til den vördnad och högaktning jag med alla rättfänta Svenska män

byste för Honom, gör at Hans saknad är för mig så stor och så öm, som för någon af Hans närmasste anhöriga. I anseende til denna omständigheten har jag någon rättighet, at begära benägna öron vid uprepandet af de enfaldiga, men sanfärdiga Runor, som jag med blöddaude hjärta och upriktigaste välmening riflat.

Vår HENRIC BENZELIUS föddes hit til verlden i Strängnäs, den 7<sup>de</sup> August. 1689. Fadren var, den af Guds Kyrka och af den lärda verlden så högtförtjänte, Doctor ERIC BENZELIUS den äldre, som året förut var biskop och Styresman. Modren var Fru MARGARETA ODELIUS, en Dotter af Doctor ERIC ODELIUS, Kyrkoherde i denna Stadens Storkyrka och Prästes Consistorii härstädes, sedan Han förut med heröm förestått en Theologiae Professiori i Upsala. Denna namnakunnige Doctorens Son och Dotter-söner blefvo intagne bland Rikens Ridderkap och Adel, under namn af ODELSTIÄRNOR och ODELSTRÖMAR.

Af 13 Sykon var vår HENRIC, ibland 10 Söner, den yngste. Salige Årke-Biskopen Doctor ERIC BENZELIUS Sonen, den älsste Brodern, var en kår Ledamot i detta vårt Samfund, Mine Herrar! Det är nu på 15:de året, som han saknas ibland oss; men hans namn och åreminne blir odödeligt. Det är öck genom Eder försorg upteknadt af en,  
hans

hans förtjänster värdig Tolk. Den andre, Doctor JACOB BENZELIUS, likaledes Sveriges Rikes Ärke - Biskop, en af vår tids största Theologer. De öfrige vår salige Ärke-Biskops Bröder voro, förutan tvänne, som dogo helt unge, LARS BENZELSTIERNA, Lands-höfdinge, samt en vittet Ledamot af denna Kongl. Vetenskaps Akademien. GUSTAF BENZELSTIERNA, Kongl. Secreterare och Censur Librorum, som billigt räknas ibland Sveriges vittre Män: OLOF BENZELSTIERNA, Assessor i Hofrätten: NILS BENZELSTIERNA, Capitaine. Alle dessa hafva redan gått utur det timmeliga, sedan de hvar i sit ämne, med beröm, tjänt och gagnat Fäderneslandet; men några hafva lämnat efter sig sådana teckningar, som ej allenast pryda det BENZELIANSKA namnet, utan ock tillika gjort och ännu göra det allmänna heder och nytta.

Afvår BENZELII trenne Systrar, äro tvänne komne til stadgade år. En blef gift med Biskopen i Götheborg, OLAUS NEZELIUS, som dog utan arfvingar, och den andra med Biskopen i Wexiö, ZACHARIAS ESBERG, och är således en Stammoder til den BERGENSKÖLDSKA-Ätten. Förlåten mig, Mine Herrar! detta lilla afsprång. Jag lånar aldeles ingen ting åt vår döda af Hans förnåma och välförtjänta förfäder och anhöriga; utan jag



anmärker allenast, såsom något rätt besymmerligt, at af en stam, på kårt tid, så mångestore och vittre Män haft deras ursprung, som varit tillräckelige at gifva beder och glants åt flera Slågter.

Uti et sådant på mångahanda säre välfignadt och prydeligt hus, blef vår BENZELIUS ifrån de spådaste ären upammad til Gudsfruktan och dygd, samt anförd til bokliga konster, hvartil de bästa och skickeligaste Måstare, som kunde finnas, blefvo antagne och nyttjade.

Hvad som äfven bidrog til de stora och snabba framsteg Han gjorde i bokliga konster, var, förutan Hans egennaturligen qvicka Snille, samt lärdeles hug och arbetssamhet, de förträffeliga efterdomen; Han hade uti sina kåra Bröder, af hvilka den älsste var 13 och den andre 6 år äldre än Han; men bägge höllos redan före, at hafva vida öfverlikridit alt hvad man utaf ynglingar af deras år någonsin kunde förvänta.

År 1701 blef Salige Arke-Biskopens Herr Fader flyttad, ifrån Strengnäs, til Arke-Biskops säter i Upsala, dit Han och samma år sig förfogade. Här fick vår qvicke och vettgirige yngling större utrymd och bättre tillfällen, at öfva bokvett och inhämta Vetenska-

skaper. Uptåla, som Riket har at tacka för så många stora Män, de där lyft både hemma och i andra för lärdom bekanta Länder, har äfven den hedern, at räkna vår BENZELIUS til de förträffeliga foster, som ökt des glants. Ibland de berömda Lärare, af hvilka Han gjorde sig nytta, voro en MOLIN, en PALMROTH, en DIURBERG, en TÖRNER, LUNDIER, RUDBECKAR och flere store Män. Framstegen iwarade ock aldeles emot sådana Lärares ikickelighet samt lärjungens slit och Snille.

År 1709 miste Han sin vördiga Fader. En förlust, ej mindre för Academien och hela den Evangeliska Kyrkan, än för Honom sjelf; men då var Han redan så för sig kommen i lärda idrotter, at Han kunde aldeles handleda sig sjelf. Til prof af en lärdeles förkofran däri, förivarade Han med beröm en väl sammanskrefven Disputation om Alexandria i Ægypten. Härpå undergick Han de vanliga förhören och fick af sina Lärare ett vittnesbörd, som noglänst gaf tilkänna, hvad för et stort hopp de om Honom fattat.

Hans Studier voro snart så mognade, at Han kunnat stanna härvid, söka et brödflycke, som man plägar säga, samt låtta sig i ro. Men Förlynen hade utlett Honom, at

förrätta vigtigare värf. Han skulle på et ypperligare sätt gagna både den lärda och Christna världen. Han besinnade fördenkskul, huru mycket Honom ännu återstod, til at vinna den insigt och förkaffa sig de kunskaper, som tarvades til högre förrättningar, och beslöt, at genom relor i främmande land förvärfva sig de samma.

Han hade tvifvels utan, då Han arbetade på det lärdoms yrke, hvarom nyis nämdes, fått anledning, at tänka på den Osterländiska Kyrkans närvarande tilstånd, samt se huru ofullkomlig den kunskap var, som man om den samma kunde hämta utur de til den tiden urkomne bekrifningar. Han hade besinnat, huru oumgångelig de Orientaliska språkens kunskap är för den, som grundeligen vil ransaka Guds heliga uppenbarade ord, lärdeles för dem, som skola äga öfverseende öfver Christna församlingar och med ikål bära namn af deras Styresmän.

I sanning, Mine Herrar! äro ock dessa tvänne omständigheter af mycken vikt, ja mera, än man kanke allmänt föreställer sig; ty om man lärt, at hämta de Himmelska sanningar utur sjelfva källan, blifver ofta det helt tydeligt, som eljest förorsakar tvifvelsmål och mycken tvift. När man äfven känner de många Secter, som genast, då Evangelii  
ljus

ljus helt klart upständes, begynte upväxa och sedan med tiden spridde sig kring verlden, så är man i stånd, at befästa och för-  
 svara den enfaldiga sanningen i Christo, ef-  
 ter man genom denna kunskap, båst igenfin-  
 ner drif- sjädrarna til slika dem Christnom o-  
 anständiga tpliter. Man förstår då, at helt ty-  
 deligen lägga för ovålduga och sanningsgi-  
 ruga ögon, huru okunnighet, högfärd,  
 girighet, framalstrat de meningar, som en-  
 vishet och obånduga sinnes röreller sedan med  
 fräckhet försvarat. Man kan ifrån en falsk  
 Gudstjänst bärtrifva den menlöshets lars,  
 som illslughet klädt på sjelfva ondskan och  
 egennyttn. Men ehuru nyttig och nödvän-  
 dig en Orientalisk resa ock kan vara för en  
 Theolog, så måste man dock bekänna, at  
 den ej är så lätt at förrätta, i anteende til de  
 många tvårigheter och oräkneliga äfventyr,  
 som den samma har med sig. Farliga resor  
 til sjöls: til lands ständigt ströfvande Araber  
 och andre röfvare: brännande heta dagar: o-  
 drågeligt kalla nätter: giftiga djur: imitto-  
 samma sjukdomar: ofta elakt och skadeligt  
 vatten; men alltid eländiga hårbärigen, äro  
 alla sådana omständigheter, som i Österländer-  
 ne möta en resande. Men en brinnande hog  
 och åtrå, at komma til förenämnda ändamål, för-  
 mådde dock hos vår BENZELIUS mera, än  
 alla tvårigheter. Det beskydd Han ock med  
 skål förväntade af vår Glorv. i Äminnelle,

Stora Konung CARL den XII, som då vistades i Turkiet, upmuntrade Honom. Denne makalöse Hjelten, som midt under det bitraste krigsöde, ändock tänkte på at befrämja vetenskaperna, hade året förut, utnåmt fyra af deis underfåtare, som voro i Hans lilla medfölje, at på Kongl. omkåstnad, företaga en resa til det förlofvade Landet, til at där besö och i akt taga alt hvad som kunde vara märkvärdigt. Ibland dessa, hade Fäderneslandet och hela den lärda världen den olyckan, at alt för bittida sakna tvänne, näml. SILVERCRANTS, som dog i St. Jean d'acre år 1712, och ENEMAN, som fuller hant, efter fulländad resa, hem til Uplåla, at emottaga den Orientaliska Profession; men afled kårt därefter, år 1714.

Förån vår BENZELIUS ville begynna sin utrikes vandring, hölt Han för nödigt, at känna sit eget Fosterland. Han hade af förfarenheten lärt, huru en del af Hans landsmän, med ringa nytta, men stor penningöda förrättat sina resor. De visste knapt hvarest de voro hemma, när de foro bårt, där före visste de icke hvar de varit, när de kommo hem. Som de ej kände Fosterjordens fördelar eller brister; så förstodo de ej, at efterfråga de saker, med hvilka de skulle gagna henne vid hemkomsten. Sinnet hade fått ingen förändring, om icke til fåfånga, fast kroppen var

var til i klick ock kläder så förändrad, at eftertänksamt folk fick orsak, at både le och förja öfver slika ungdoms relor.

Han besökte därför flera Landkaper i Riket, och för äfven up til Torno, til at se det märkvärdiga Phenomenon, at skillnaden imellan dag och natt är uphåfven, en viss tid på året, medelst Solens ständiga lysande öfver Horizonten. Han förvåntade med trål, at utlänfke Lärde Män skulle tala med Honom om sådana saker, samt underrätta sig om de märkvärdigheter, som funnos i Hans Fädernesland, då Han hölt för skam, at bekänna en okunnighet, som kunde ådraga Honom förakt, när Han var i begrep, at med stor kostnad uplöka främmande Länders märkvärdiga ting.

Sedan Han kom til Stockholm tillbaka, begaf Han sig år 1712 til Königsberg. Därifrån, igenom Polen, til Slesien, hvarest Han ej allenast fick underrätta sig om de många där vistande våra Trossförwandters tilstånd; utan ock, förnämligast i Breslau, plåga umgänge med flera lärda Män. Han fortsatte vidare rejan til Ungern och Siebenburgen; sedan, igenom Moldavien til Bessarabien, i hvars hufvudstad Högstälig Konung CARL den XII då vistades.

Ben.

Bender, Mine Herrar! som ingen lærer kunna höra nämnas utan största finnes rörelse, lærer i alla tideböcker blifva förvarad från den glömska, hvaruti de störste Städer och mågtigaste Riken torde råka. Vår BENZELIUS blef af sin Konung med mycken nåd emottagen. Hans Namn var hos Konungen både bekant och kärt. Hans salige Fader hade haft den nåden at handleda och undervisa Konungen, då han var Prins, enkannerligen uti Kyrko-Historien, samt de öfriga til Guds-läran hörande stycken och hade första gången utdelt åt honom den Himmelska Sjåla-lipilen. Hans Broder ERIC hade redan med Högstsal. Konung CARL XI:tes understöd, förrättat sina utrikes reiser. Således var det BENZELIANSKA namnet både älskadt och gynnadt i vårt Konunga-hus. Men knapt var vår BENZELIUS kommen til Bender, innan Han fick se och bivista den märkvärdigaste händelse, som någon tids Historia kan framvisa. En Sveriges Konung, med et litet medfölje af Hof-folk och betjäning, omgifven och anfallen af många tusende Turkar och Tartarer, anförde af en Tartar-Chan och en Seraskier.

Det hörer ej til närvarande ämne, at utförligen berätta, huru desse, med flere Portens Ambetsmän, bestuckne och förledde af Sveriges fiender, vågade sig på et så efter-  
tän-

tänkeligt lätt kränka Hospitaliteten, samt huru de blefvo därför af Turkiska Kejsären straffade. Vår BENZELIUS, som vid detta tillfälle utstod största lifsfara under sjelfva Calabaliquen, blef, tillika med större delen af Konungens medfölje, af Tartarerna til fånga tagen och bårtford. Men på uttryckelig Konungslig befallning, blef Han genast efterspanad och til råtta ikassad.

Han fölgde därpå Konungen til Demotica, hvarest Han bade den nåden, at, på befallning, predika samt blifva dageligen alt mer och mer känd af sin nådiga Öfverhet.

Den uplyste Konungen, som satt värde på lärdom och lärdoms idkare, såg väl hvar til BENZELIUS dugde och beslöt förden skul, at också låta Honom göra en resa til Palæstina och Ægypten, i samma affigt, som de förut omtalte Män blifvit ditsände. Uti et mindre uplyst Tidehvarf, hade flere Europæiska Konungar, intagne af en blind Religions ifver, skickat stora härskarar til at intaga det Förlofvade Landet. Utgången var den, at de utblottade sina länder på folk och penningar och hade så när förstört vår verlds del. Vår store Konung CARL, däremot, skickade i det stället dit lärda Män, som skulle hämta därifrån kunskaper och hvad som kunde befrämja Vetenskaperna samt gagna lärda Samfund. Vid blotta jämförelsen lär ej vara svårt at döma, hvem som hos en Klok och biljig, efterverld förtjänt bästa omtanken.

I O.



I October månad år 1714, tog vår BENZELIUS sit underdåniga afsked af Konungen och begaf sig til Constantinopel. Denna förträffliga stad, som Naturen sjelf synes hafva åtnat, at vara hela verdens Hufvudstad, och til hvilken Kejsaren CONSTANTINUS den store flyttade det Romertka Rikets Kejsare-läte, innehåller så mycket märkvärdigt, at en upmärksam resande kan därmed länge förnöja sin vettgirighet.

Här uppehölt sig också vår BENZELIUS en rund tid, hvilken Han använde på det bästa sättet.

Han betraktade Stadens makalösa läge, som ifrån alla sidor har den beqvämaste tilförsel, som någon sin kan önskas, til at förse et så stort antal Invånare med allahanda lifs-uppehälle. Han belkådade de ännu, efter dess forna prägt, öfverblefne minnes-märken, den makalösa Kyrkan, som Kejsar JUSTINIANUS lät bygga och inviga til den eviga Visheten, men är nu en Mahometansk mosquée. Den mindre Hadgia Sophia, som undergått lika öde med den förra och kan ikryta med et stort antal af de kostligaste pelare af Porphir, granit och verd-antique; den stora Rännareban, på hvilken finnes den präktiga fyrkantiga Constantini-stod: den konstiga Metallstoden af hopflåtade Ormar, den förträffliga Obelisquen af granit med Ægyptiska Hie-

Hieroglypher; men ibland allt annat sig Han med förundran, de stora kostbara vattuledningar, igenom hvilka hela Staden förlies med friskt vatten. Han tog i ögnäfigt de många dyrbara byggnader och inrättningar, som blifvit gjorde sedan Staden kommit under Turkiska Kejsarens våld: de många präktiga Moschéer, de härliga Lust-slott, det stora Styckgjuteriet, den vidlyftiga Arcenalen, Myntet, med mera, upväckte Hans förundran och öfvertygade Honom därom, at Constantinopel ej var i sådana Barbarers händer, som man kanske allmänt nog inbiliar sig.

Han fick et önskeligt tillfälle, at se de Turkiska Kejsarens stora präkt och ståt, då salige Friherre von GROTHUSEN hade offentligt företrädde hos Sultan ACHMET III, til at på Konungens vägnar taga afsked, för afresan ifrån Turkiert. Men under allt detta förfummade vår upmärksammas vandringsman ej, at göra sig noga underrättad om angelägnare saker. Han lärde känna Turkarnes Handel, Politie, Stats-makiner, Flottantillstånd samt styrka til Lands och Sjöis. Han besökte flitigt den Grekiska Patriarchen, Metropoliterna och flere lärde män, til at få noga kunskap om den Grekiska Kyrkans närvarande tillstånd. Han umgicks med Rubiner, Armenianske Vertabiers eller Doctorer och Turkiska Lärda eller Moedderis, af hvil-

hvilka Han så väl uti språken, som deras Religions och Vetenskapers tillstånd fick ymnog underrättelse och undervisning. Allt detta förrättade Han med en sådan slit och upmärksamhet, at ingen kunde rätt utforika, hvilket var Hans hufvud-ändamål, eller hvar til Han med tiden skulle sig förnåmligast upoffra.

Sedan vår BENZELIUS således tilbragt et och et halft år i Constantinopel, beslöt Han, at nu företaga sin Österländska resa. Här fick Han et nytt fält för sin lårgirighet och upmärksamhet. Han skulle nu tråda in i de Länder, som alle gamle Håfdateknare och Skalder gjort så namnkunnoga igenom sina skrifter och dikter.

År 1715 i April, lemnade Han den Ottomanniska Hufvudstaden och for sjöledes igenom Propontides til Hellesponten, lemnande det fruktbara Phrygien på den högra och det vackra Thræcien på den vänstra sidan. Hela sjökanten är beprydd med vackra och ansefliga Städer. Selivrée, Heraclea, Rodosto, Gallipoli och flere, som alla förtjåna en resandes upmärksamhet.

Ifrån Hellesponten eller Dardanellemer hvarest vår BENZELIUS, besåg, så väl de förmenta gamla öfverlevor af Sestos och Abidos, som de nu af Turkarna därstädes up-

upbygde starka Sjö.-Castellerne, kom Han ut i det Ægeiska Hafvet eller Archipelagen.

Han anlände först til Tenedos. Denna ö tjänte fordom Grekernetil värn och ryggs-  
stöd, då de angrepo och belågrade Troja.  
Hon var sedermera den första, som Persianer-  
ne intogo, då de begynte at med krig besök-  
ka Grekeland.

Härifrån begaf sig vår Vandringsman tvärt öfver til fasta landet i Phrygien, at be-  
se de så ännu synbare märken efter det så be-  
kanta Troja. Men Han kunde ej mera än  
besämma hvad Skalden så många år förut sagt:  
*At man bärgar nu såd på Trojas gator.*

Ifråu Trojaden förfogade sig vår slitiga  
resande til Mytilene, degamlas Lesbos, som  
var Pittaci, en af de Sju gamla Vilas Fäder-  
nesland. Ehuru fruktbar denna öen ock är,  
så är hon dock ej nu at förlikna med den tid  
då en Anacreon och en Sapho, med deras för-  
träffeliga Sånger, eller då en Epicurus och  
sedermera en Aristoteles, genom deras vishet  
eller stora kunskap i den tidens lärdom, dro-  
go hela Grekeland dit. Lämningar efter des-  
sa tenares Scholar vistest vår BENZELIUS, så  
väl som många andra präktiga minnes-mär-  
ken och ålderdoms öfverlevnor.

Vidare besökte Han det rika Scio, som  
öfverflödar på Vin, Olja, Silke, Citroner,  
B The-

Therbenzine, Mastic och flera dyrbara stoffer. Som denna ö hålles före vara HOMERI Fädernesland, så vistades ock denna stora Skaldens Schola, så väl som huset, hvaruti han var född och det, hvari han bodt samt lerat och sammanskritvit sina iköna arbeten, de där efter så långa tidens förlopp, behålla et synnerligt värde, så at de af lärde Män ännu i dag åliskas och upväcka förundran.

För öfrigt besökte BENZELIUS de många på denna ö befintliga rika och stora Kloster, i hvilka, efter allmän sågen, många sållynta handikrefna läker ikola finnas förvarade, och hvarest många flere relande, fastän til denna dag förgåfves, sökt de förlorade Decader af TITUS LIVIUS.

Vår Vandringsman begaf sig härifrån til det fruktbara Samos, hvarest Han fick se de ikönaste ålderdoms-märken, som nu förtiden finnas i hela Grekland. Murar af Marmor och Porphir, vattuledningar af samma stenlag; men förnämligast de kostbara öfverlevor af JUNOS Tempel, som varit öens skydsgudinna, satte vår BENZELIUS i förundran öfver ortens forna pråkt.

Härifrån tog Han vägen til Patmos, den ohyggeligaste ö i hela Archipelagen och därför gånka tjånlig at hårbårgera dem, hvilkom et oblidt öde betagit deras naturliga frihet:  
dock

dock funnos här äfven härliga och märkvärdiga saker. Han såg här det vackra och til inkomster ansefliga St. Johannis Kloster, tillika med grottan, hvaruti samma Apostel förmenes hafva sammanskrifvit sin Uppenbarelse. Han sågnade sig ock, at vid Guds-tjänsten höra ringas i klockor, de endaste, som finnas i Mahometanske länder. Deras afsky för klockor är så stor, at de allestädes afskaffat dem; men af vördnad för den helige Johannes hafva de på detta stället, igenom särskildt tillstånd blifvit bevarade.

Vidare fortllarte vår oförtrutne Vandringsman reisan til Rhodes och därifrån til Cypern, den största och fruktbaraste ö af alla. Han behöfde här all sin tid, at bese och i akt taga alt hvad som för en så upmärksam och lärd relande var at ranslaka, Et härligt land, många ålderdoms minnes-märken och spår efter de äldsta tider, som Håfdateknare och Skalder beskriuit. Han genomfor alt detta med förundran och underrättade sig tillika noga om ortens närvarande tillstånd. Han belöfte de förnämsta Städer, det ljufliga Limasol, det starka Famagusta, det räckta Bassa eller Paphos, hvarest innevånarena visa den källan, som tillika med hela öen var upoffrad åt deras Gudinna Venus, och hvars åminnelse ännu i dag firas med stor ståt, en gång om året, vid samma källa af landets Grekiska innevå-

nare. Han besåg det rum, som säjes vara Lazari graf, hvilken vår dyre Frälsare hade upvåkt ifrån de döda. Han besökte de förnämsta Grekiska Klostren, ibland hvilka var et vid Lanaca på bärget Monte Croce (som i Chartor nämnes orätt Monte Christo). Dels högd är så anseelig, at man ifrån Klostret kan se Libanons bärg, fast det är belägit därifrån mer än 20 Svenska mil.

Härmed slöt nu vår BENZELIUS den delen af sin resa, som jag må, om jag får lof, kalla den Poëtiska; emedan Han måst för rättat densamma med gamla verldsliga Håfdateknares och Skalders dikter och lagor i handen.

Det nyttigaste och angelägnaste återstod ännu. Han skulle begynna med Bibelen i handen genomvandra de örtter, som dels Guds egit folk, dels Guds egen Son bebodt och gjort namnkunniga.

Til den ändan lemnade Han Cypern och begaf sig öfver til Tripoli i Syrien, eller rättare sagt Phenicien, under foten af Libanons bärg. Han vandrade omkring på detta märkvärdiga bärg och besökte dess inbyggare, först de så kallade Drufer eller Druider, hvilkas förfäder varit Christne, men veta nu sjelfve ej hvad de äro; sedan Maroniterne, som hafva där sina Kloster och Kyrkor. Han under-

derrättade sig noga om dessas Religion och Församlings tillstånd, och kunde ej nog samt beklaga det mörker och den okunnighet, i hvilken dessa usle Christne lefde. De äro nu ovedersåjeliga vittnen därtill, at et tjockt mörker kan följa på det klaraste ljus, när den Alsmågtige finner, af sina heliga orfaker, sig föranlåten at, från et otacksamt folk, låta taga bårt ljusfaskan. Huru öfvertygeliga äro icke slika händelser därtill, ar en stor Gud regerar alt? Han har hotat at lå skulle ske och af en slump kunna de icke härröra.

Men jag följer vår BENZELIUS vidare. Han besåg det märkvärdiga Balbec eller Heliopolis, hvarest ännu kosteliga lämningar synas efter det gamla präktiga Solens Tempel. Han for til Damascus, den gamla Syriens hufvudstad, som äfven ännu i dag är en mycket betydande och anseelig ort. Där gjorde Han i synnerhet bekantkap med den därstädes vistande Grekiska Patriarchen och fick tillräckelig underrättelse om den Orientaliska Kyrkans forna och närvarande tillstånd.

Jag förbigår at nämna om alla de ställen, som Han där såg och man plågar visa åt Christne resande, såsom hulet, hvori Paulus bodde då Ananias kom och gaf Honom sin syn: denna senares hus, samt dammen i hvilken Paulus blef döpt, med mera. Sådane märkelige saker förekomma så ofta under resan i des-



sa länder, at det skulle blifva altför vidlyftigt, at allenast nämna dem.

Vår BENZELIUS begaf sig vidare til Sidon eller Seyde den första gränstaden af det Förlofvade Landet, och dendelen, som hördetill Affers slägte, ånkskönt detta slägte aldrig kom at intaga denna stad. Härifrån for Han til Tyrus, af hvars forna prakt man nu ser så få lämningar. Sedan til St. Jean d'acre eller Ptolemais. Här stannade Han til at fara ut och bese Nazareth, Cana i Galilæen. det ljufliga Tyberias Haf, som eljest kallas Sjön Genezaret eller det Galilæiska Hafvet samt den därutur flytande Jordans flod. Han gick up på Tabors, så väl som Carmels berg, besökte Hermon, Nain, och många flera i den heliga Skrift bekanta ställen, märkvärdiga igenom de stora underverk, med hvilka världenes Frälsare behagat bevisa och stadfästa sin belkickning och ankomst i Köttet.

Efter denna angenäma resan kom vår vårda Vandringsman tillbaka til Acre och for så igenom det namnkunniga Celaræa til Jaffa eller Joppe, i alla tider bekant för sin hamn eller redd af hvilken Jerusalems innevånare betjant sig. Samma hamn som Propheten Jonas nyttjade, då han ville fly undan Herrens ansigte, håldre, än at fullgöra den honom anbefalte förrättningen i Ninive.

Un-

Under vistandet i Joppe, bodde vår BENZELIUS i de Catholiska Munkarnas Kloster, belägit på samma ställe, där Simon lädermakares hus skolat stått, i hvilket Apostelen Petrus vistades, då han fick den hugneliga uppenbarelsen, at numera skilnaden imellan Jude och hedning var uphåfven och tilgången til nåden och Guds rike för allom öppen.

Ifrån Joppe tog vår Vandringsman vägen til Rama, Propheten Samuels fädernesort, hvarest äfven Joseph, den årlige Råds-Herren, bodt, som begrof vår dyra Frälsare; ty Rama har ibland blifvit kallat Arma, Armathaim och Arimathia. Härifrån gick vägen igenom Lidda eller Lydda, bekant för Petri underverk på Æneas, öfver bärgeu til Jerusalem,

Här öppnade sig et ömnickt fält för vår upmärksamma Vandringsman, at så väl inom som utom staden besöke och igenomvandrade alla de märkvärdiga ställen, som äro för hvar och en Christen så dyrbara och högtaktade.

Under det Han beklagade, at dessa helige orter voro i det Christna namnets fienders våld, samt at de därvatande Christne missbrukade dem genom otaliga vidskepelser, så underlät Han icke, at med behörig andakt och helig sinnes rörelse, besöke och betrakta

ta alla dessa ställen, hvarest vår dyraste Frälsare blifvit född och upfostrad, samt hvarest Han lärdt, predikat, gjort så mycket godt och omsider lidit samt låtit sit dyra lif för människo-släktets förlöning.

Och huru skulle väl en eftertänksam Christen kunna se krubban i Bethlehem, utan at instämma med den Himmelska Hårskaran i en innerlig Låffång, öfver hela människo-släktets lycksalighet, igenom lifsens HERRS födelse?

Huru skulle han kunna gå in' i Pilati Rådhus, utan at håpna, när han besinnar, at på det stället har, för hans befrielse, själva menlösheten velat bli dömd, som en o-gärningsman?

Huru skulle han kunna gå up' til Gulgata, utan at hjärteligen röras däröfver, at Gud själf velat där dö för syndare?

Huru skulle han kunna tråda in i Christi graf, utan at innerligen glädja sig däröfver, at våra grafvar blifvit igenom denna grafven förbytte, ifrån ohyggeliga fängelser, til roliga hvilokamrar?

Vår BENZELIUS underrättade sig ock på det nogaste om de flera Christna Sekternas tillstånd, af hvilka åtta til antalet hafva någon del och besittning i de heliga rummen  
och

och hvilka fins imellan, igenom kif och trä-  
tor åstadkomma de största förargeller samt an-  
semlig ikada och kostnad, i det at Turkar-  
ne, som skola omsider skilja dem åt, blifva  
således där iblandade. Underbara Förlyn, i  
Din styrelse, som brukar de otrognas arm, at  
tukta de vantrognas yrsla! de Romerske,  
Grekerne, Abyssinerna, Copterna, Nestori-  
anerna eller Jacobiterna, Gregorianerna och  
Maroniterna äro dessa Secter, om hvilkas til-  
stånd vår BENZELIUS, efter sin hemkomst  
til Fäderneslandet, gifvit den lärda verlden  
en nyttig och tillförlätelig underrättelse.

Sedan Han nu tilbragt hela detta året  
med denna resan i det Förlofvade Landet, for  
Han i Januarii månad år 1716 til Ægypten,  
och anlände til Damiata.

Hvad för et nytt fält fick icke här igen  
vår outtrötteliga Vandringsman för sin lårgi-  
rugher? Et land, som i den heliga Skrift  
är så ganska ofta omtalt och äfven i anseende  
därtil så märkvärdigt. Et land, som för verld-  
sliga minnes-märken och varaktigaste männi-  
ko-arbeten är det yppersta ibland alla. Et  
land, som utan at där någonsin eller sällan  
faller regn, är det fruktbaraste i verlden, ige-  
nom Nilens årliga öfverflödande. Et land,  
som ännu i dag har den hedern, at Veten-  
skaperna där mera florera, än i något annat af  
de Orientaliska länder.

Vår BENZELIUS följde Nilens östra arm up til det stora och folkrika Cairo, hela Ægyptens hufvudstad. Sedan Han där besökt det märkvärdigaste, reste Han i Martii månad til Suez vid det röda Hafvet och därifrån in i steniga Arabien til de i Skriften så bekanta bergen Sinai och Horeb. Denna resa, såsom ibland de aldrärligaste, kunde ej förrättas utan mycket bekymmer och svårighet; men en obeskrifvelig lust och hog af se och underrätta sig, hade dock hos Honom öfvervigt. Han anslåg all fara för ringa, emot den ymniga skörd af kunskaper, som Han nu var i stånd at uphåmsta. De på dessa berg boende Munkar lefva i en så stor och dagelig fruktan för Araberne, at de ej töras hafva någon Port på sina Kloster eller härbergen, utan nödgas, at i korgar slåpa dem up och neder, som årna sig til dem. Vår oförskräkta Vandringsman vågade sig icke dess mindre, at fara omkring och besöka alla de märkvärdiga ställen som där visas och på hvilka Gud, genom Mosen, gjort för Israels Barn så stora underverk, i synnerhet rummet, på hvilket de Tio Budorden blefvo sammanikrefne.

På denna resa undersökte Han på det nogaste, om Israeliternas utgång utur Ægypten och deras dagsresor, jämförda med den heliga Skrift, hvarom Han år 1733, utgaf i Lund et lårdt arbete.

EF.

Efter återkomsten til Cairo, besökte Han flitigt de där vistande boklynte och lärde, i synnerhet Rabbiner, som äro där i myckenhet och de bästa af sit slag. Hos dessa fick Han et belynnerligt tillfälle at förkofra sig i Orientaliska språken: at få se de i denna stad befintliga samlingar af sällsynte handkrifter, hvaraf Han och var så lyckelig, at förkaffa sig et utvaldt och anseeligt förråd. Han ådrog sig dessa lärda mäns belynnerliga upmärksamhet, genom sin flit och redan förvärfvade vackra kunskaper. Jag har i min tid känt några i Cairo, som med lätdeles ärebetygelse talte om den Lärda BENZE-LIUS. I synnerhet bör jag nämna en gangliga lerd Rabbi, MALLEM SCHAHATER benämnd, som tillika var den Angellska Nations första Tolk, hvars undervisning Doctor BENZE-LIUS måst nyttjat. Han gaf om Honom det vittnesbörd, at han i Philologien, samt Orientaliska språken ej känt Hans like.

Den öfriga tiden tilbragte Han at besöka landet, de bekanta Pyramiderne, som man ej utan skäl velat räkna ibland de sju världens under; de urgamla Catacomberne, eller de forna Ægyptiers begravnings-platser: den rara Nilometern: den förudransvårda i hårda hällebårgen uthuggna så kallade Josephs brunn, med mera.

Om.

Omsider tog Han afsked ifrån Cai-ro och for ned til Alexandria, hvilken stad Han redan i Upsala så väl lärdt at känna. Sedan Han där tilbragt så mycken tid, som behöfdes, til at befe alt hvad som var märkvärdigt, begaf Han sig vid slutet af sommaren til Livorno. Därifrån reste Han til Marseille och omsider, vid slutet af September, til Paris.

Hans tvänne Herrar Bröder, ERIC och JACOB; hade förut, under deras vistande i denna nämnkunniga stad, förvärfvat sig vänskap och högaktning hos alla lärda, med hvilka de plågat umgänge; således hade Han, så väl i anseende til deras, som sin egen förtjänst, et lättare tilträde och tilfälle at göra nyttiga bekantliker.

Den i hela den lärda världen så högtaktade Abboten och Kongl. Bibliothecarien BIGNON, gynnade Honom med en besynnerlig vänskap. Hans umgänge och hans utvalda kosteliga bokförråd var för Honom alrid öppet.

Den lärda Biskopen af Avranches HUET, den arbetlamma Fornälskaren MONTEFAUCON, den i Kyrko-historien så belästa Doctoren DU PIN, den berömda Madame DACIER och flera dylika af första classen i de lärdas Samhälle, lågo Honom icke allenast gärna, utan  
de

de sökte äfven Hans bekantkap. Han nyttjade i Arabiska Dialecterne eller målbrytningarne, den namnkunnige Du FOURAF Longuerue, Abbot af Jard. Af Kongl. Translatoren DEFENNES, samt den berömda Professoren i Arabiska språket FOURMONT, var Han äfven en flitig åhörare. Mången, Mine Herrar! kunde undra därpå, at vår BENZELIUS, som själf varit i Orienten och inhämtat så stor kunskap i de Österländska språken, ville nu gå och lära sig de samma i Paris. Men den undran lär snart försvinna, när man besinnar, hvad för en stor och dyrbar samling af Orientaliska handskrifter, Konungarne i Frankrike låtit ihopsamla, och med hvad omsorg och kostnad de aldarskickeligaste män underhållas, som hafva vård däröfver, samt undervisa i de Österländska språken. På den grund kunde Han dock alltid lära och inhämta något hos så berömda män.

En händelse bör jag vid detta tillfället anföra, som är betynnerlig. Då vår Arkebiskop, en dag gick in i det så kallade Kongl. Collegio, til at höra en berömd Professor i Syriskan, HENRION, hos hvilken Salige Herr Arkebiskopen JACOB BENZELIUS bodt, steg bemålte Professor med mycken årebetygelse genast ned ifrån Cathedern och bad Honom vara välkommen ifrån Orienten, hvarifrån ryktet om Hans förtjänster redan var ankom-



kommit. Då han tillspordes: huru han visste hvem han talade med? svarade han: sig väl känna igen Herr HENRIC BENZELIUS på Hans Broder, som många gånger talt om Honom och ledan igenom sina bref berättat, at Han förväntades hem ifrån Osterländerna. Sedermera gjorde han Honom all uptränkelig höflighet och visste Honom mycken vänkap.

Efter et års vistande i Paris, reste Salige Arke-Biskopen til Strasburg, hvarest Han hade tillfälle at plåga umgänge med många lärda och vittra män. Härifrån tog Han vägen igenom Nürenberg til Altdorf, och förblef där någon tid, i synnerhet til at höra Doctor BAYER. Under denna berömda mannens Præsidio, utgaf Han ock en Disputation: *de gratia Dei erga homines lapsos & Redemptione Christi*; eller om Guds Nåd emot den fallna människan genom Christi förtjänst. Med Doctor ZELTNER öfvade Han sig ock i Rabinkan och Talmudskap.

I Junii månadår 1718, tog Salige Herr Arke-Biskopen vägen ifrån Altdorf, igenom Cassel til Holland, och uppehölt sig måst i Leyden til October. Under den tiden hade Han tillfälle at göra bekantkap med den lärda RELANDUS i Utrecht, som just då hök på, at sammankrifva sin Palæstina, eller beskrifning öfver det Förlofvade Landet. Det

ta var för vår BENZELIUS et önskeligt tillfälle, at blifva på et sårdeles fördelaktigt sätt känd af de lärda i Holland. RELANDUS själf tillstod och årkände, at han af den lärda och beresta Sveniken inhämtat många nyttiga och nödiga underrättelser til sit lärda verks fullbordande.

Ifrån Amsterdam begaf sig vår Salige Ärke Bisköp Sjövägen til Gøtheborg. Han kom til sit Fädernesland tillbaka i den samma månaden, i hvilken Sverige skulle mista sin stora Monarch och Han själf et stort beskydd. Han fick således ej den nåden at upvakta sin Konung, som hade likväl, så snart det blef berättadt, at BENZELIUS var hemkommen, gifvit befallning, at Han skulle komma til Fredricshall. Det dödeliga och aldrig tillfyllest beklageliga skottet, gjorde Hans resa fruktlös. Han hade likväl hunnit til Strömstad; men på den förkräckeliga tidning om Konungens död, vände Han om och begaf sig til Uplala.

Året därpå eller 1719, blef Han förordnad til Præpositus för Communiteter vid Kongl. Academiën i Lund, och straxt därpå Professor Philosophiæ Extraordinarius.

År 1729 fick Han Kongl. fullmakt, at vara Professor i Orientaliska språken; men 1732, blef

blef Han flyttad därifrån til den Theologiska Faculteten. Året därpå antog Han den högsta Theologiska hedern; men Han ville tillika genom et offentligt prof bevisa, at Hans kunskap svarade emot samma heder. Ingen som kände Honom, tviflade därpå; men Han hölt det för en skyldighet, at visa sig förtjina det, som utom förtjänst aldrig borde åtnås. - Han var mon därom, at Doctors-värdigheten skulle behålla sin rätta högaktning. Han sammankref fördenkul en Disputation om *den Orientaliska Kyrkans Seelter*, den Han allmänt försvarade, hvilken sedan blifvit både här hemma, så väl som utomlands, högt värderad och aktad.

År 1735, kom Han at åtnå det andra rummet i samma Theologiska Facultet och 1738 det första, tillika med Dom-Probste-Ämbetet. Med hvad slit, upbyggelse och nytta Han förestått sit läro-ämbete vid Aca-  
demien i et och tjugu års tid, därom vittna så många vittre och lärde Män, i synnerhet af Lunds Stifts Prästerskap, som nyttjar Hans undervisning: därom intyga Hans vakra och välutarbetade Disputationer, som äfven hos utlänningar vunnit det tycke, at de blifvit hos dem samlade och omtryckte. Man finner i dem noglamt prof af de kunskaper och den lärdom, som Han förvärfvat sig under sina resor och blir man äfven lätt-

religen i Hans skrifart varle et mistroende til sig sjelf, snarare, ån et alt för stort tycke för egna Snille - foster. En egenkap, som alltid åtföljer rätt lärda Mån. Ty med mindre rara kunskaper, hade en mindre lård kunnat pråla ganska mycket, och fylla up verlden med många stora band af böcker. Vår BENZELIUS däremot, tänkte allenast därpå, huru Han skulle kunna bereda skickliga åmnen til Rikets tjänster och i tynnerhet goda arbetare i Herrans Vingård.

Salige Årke-Biskopens gåfva, at vägleda den Studerande ungdomen var förtråffelig. Det var ej nog, at Han, såsom de andre Lärare, hade sit lärskildta Samhälle, som fordrade des lärskildta upsigt. Hans ömaka omranka stråkte sig åfven til andra flera, och Hans granlaga tillsyn var så allmänt årkånd, at när ostadiga ynglingar lemnade om sig litet eller intet hopp, var alltid sista förloket, at anförtro dem uti vår BENZELII trogna händer. Han utrönte på det nogaste deras begrep, lust och böjelser. Han inträttade där- efter deras arbeten och öfningar. Hans sorgfällighet kunde icke härvid tillåta en enda timmas försummelse. Han förhörde dem flitigt hvad de under föreläsningarna hade lärt och fattat. När åndteligen vett, dygd och stadga icke kunde på annat sätt vinnas, så upmuntrade och lockade Han dem, at afslägga något allmänt lärdoms prof, hvarigenom de om-

C

fider

sider blefvo lika som indragne til at fortfara, at göra sig förtjante til de vanliga Academi-ska heders-belöningar. Den lilla gnistan af ärelystnad, som ännu var kvar hos ynglingen, blef härigenom allt mer och mer upeldad, och hölt han sig så länge innom BENZELII led-stånger, til dels han omsider, på egen hand, kunde gå vägen fram til sit föresatta ändamål. Vår förträffeliga Lärares hjärta var under allt detta så ömt och Hans omsorg så nitisk, at då andra medel och utvägar fattades til be-främjande af de fattigarens välfärd, så spar-de Han icke sina egna.

Omsider blef Han år 1740, kallad til Biskop i Lunds Stift och Academiens Pro-Canceller. Samma viktiga ämbete förestod Han med allmänt beröm och til Stiftets stora förmon til år 1747, då den högstförtjante Svea Rikes Ärke-Biskop, Doctor JACOB BEN-ZELIUS afled under Riksdagen i Stockholm, til vårt allmännas stora aflaknad. Så öfver-tygad som hvar man var, at denna förlust ej kunde på bättre sätt årlättas, än igenom Doctor HENRIC BENZELIUS, så glad var man at se, det Kongl. Maj:t, på Sveriges Präster-fkaps underdåniga förslag utnämde Honom til denna högsta värdighet i det andeliga ståndet.

Här fick Han en större rymd för sit ljus, at använda alla sina stora gåfvor och e-  
gen-

genskaper, och sin ömma samt upriktiga nit om Kyrkan och den sanna Gudsdyrkan: at både med lära och efterdöme gå sit Stånd före: at i sit egit Stift belåka Förlamlingarna, undervisa både herdar och hjorden, at bibehålla god ordning och skickelighet: at främja ungdomens upfostran genom undervisningsverkens vårdande, at skaffa de fattiga hjälp och uppehälle, med et ord, alt hvad et så högviktigt ämbete kräfver.

Men ehuru stor Hans omvårdnad var om hela Förlamlingen, så skötte Han dock den enskildta Förlamling, hvars Herde Han var, med den omsorg, lika som hade Han iädet annat haft at sköta. Han lät på egen kostnad upbygga en Schola för Bålinge Sockens fattiga barn, samt förle Scholemästaren med beständigt underhåll.

Under så många och så viktiga värf och förrättningar, glömde Herr Ärke-Biskopen ändå ej bårt det Evangeliska Samhället i Pensilvanien, en öfverlefva af Sveriges forna besittningar i America, samt bevis på Svea Konungars omvårdnad om Religion. Detta Samhälles granlaga vård var Honom anförtrodd. Han skaffade dit trogna lärare: Han plågade med desse en ständig och upbyggelig brefväxling: Han utverkade för dem som efter välförrättade tjänster kommo hem, en anständig belöning i Fäderneslandet.

## MINE HERRAR!

Jag har skyndat, så mycket möjligt kunnat ske, med berättelsen om vår afledne Ärke-Biskops berömmeliga lefnads-lopp. Här-af skönjes likväl noglamt, hvad arbete, hvad slit, hvad nattvak och ouphörligt fikande fordras, til at vinna stora framsteg i lärdom och vetenskaper.

Så länge världen står, lærer folkska och maklighet väl föka at försvaga lärdomens värde och påstå, at en enfaldig kunskap om Christendomens grundlänningar, jämte upriktig utöfning af Christeliga plikter, göra en fullkomlig lärare, utom verldslig vishet, lärda språks och många afvågars ransakande. Det ringa förstånd, somliga människor äga, använda de til bestridande af förståndets upodling. Men så är vår verld nu mera så uplyst, at dessas okunnighet icke förmår förringa Vetenskapernas värde.

At de dyra Guds redskap, som upptecknat för oss de Himmelska länningar, singo, genom omedelbar ingifvelse, hög kunskap, äfven om verldslig vishet, är en afgjord sak: men at första föreläsningens store lärare och Kyrkans Fäder voro både Gudfruktige och lärde män samt i våltalighets konsten äfven mycket öfvade, det se vi af Kyrko-historien, så väl som huru idkeligen de arbetat och tråk-  
kat lärdoms trappstegen upföre.

Den

Den som blir kallad til et vigtigt Læro-  
 æmbede, lærer en gång fåfængt urlåka sig,  
 når Han genom sit forstånds vanrykt och  
 behöriga hjelpemedels förakt, icke förmått  
 at möta et otamt förnufts falika slut. När Han  
 nödgas låta en djerf fritänkare förvilla all re-  
 dig slutkonst och med stillatigande låta Ho-  
 nom segra. När Han icke ur ljelfva grund-  
 språkens kannedom kan möta en irrig mening,  
 som äfven dårutur vil taga sina vapen. När  
 Han icke af församlingens tideböcker sett,  
 hvad menings flockar regerat tid efter an-  
 nan, huru de ofta blifvit genom sanningens  
 vitnen, Gudeliga och förståndiga lärare, för-  
 skingrade och förqvafde, men åter, likasom  
 i annor gestalt, en annan tid frambragte i  
 ljuset. Sanningens leda fiende har haft och  
 har, samt får, in til verldenes ånda, så mån-  
 ga verktyg til sit onda uplåts vinnande, och  
 ofta dem, som naturen försett med stora Snil-  
 legåttvor, ja, beklageligen sådane, som genom  
 lärdom och kunskap prydt och ökat alt hvad  
 naturen dem förlånt, så at en Gudelig her-  
 de behöfver all sin, genom diger möda för-  
 värfvade skickelighet, om Han ej skal se sig  
 öfvervunnen.

Hår hjelpa inga toma titlar och stora  
 namn: hår gagna inga prunkande heders-tec-  
 ken; utan hår är en strid, som fordrar har-  
 netk, iköld, hjälm och svärd, hvilket alt  
 utmärker fiendens styrka och vilar, at duge-



liga strids-män tärvas , samt hurudana deras anförare i synnerhet böra vara. Om det är visst , at emot slutet af denna synliga verldens varelle , skal ondliga och arghet tiltaga , så måge vi med åra och tack anse dem , som arbeta i de Vetenskaper , hvilka göra dem ikiclige , at med förstånd och Mandom gripa til vapen emot så farliga fiender. Ja , dessas namn bör i våra tidet så mycket högre vördas , som deras antal torde efterhand blifva mindre , hvartil nog bedröfvelige förbod sig framte.

En ringa kunskap gör upblåst finne ; men en hög lärdom ser huru ofullkomligheten låder vid de mått uplysta människor. Vår salige Arke-Biskop hade et anseeligt och utvaldt Bok-förråd , och oaktad all sin höga lärdom , satt Han i sista stunden vid boken , när Hans öfriga ämbetes lyslor det tillåto. Hans lårgirighet stannade , så til såjande , med andedrågten. Ingen ting , ehuru lyfande det ock kunde vara , förmådde eljest hindra Honom ifrån sin dyra ämbetes vård.

Han ansåg för en heder at vara intagen i detta Samfund ; men ehuru gärna Hans hug föll på de nöjen , som här finnas , gaf Han sig aldrig tid at bivista våra sammankomster oftare , än då Han vid Riksdagar , eller andra ämbets förrättningar , borde vara här i Staden. Ja , det är fällsynt , men sant , at  
män-

många store och lärde män af utrikes Academi-er bödo til at få inrätta brevväxling med Honom; men Han urlåktade sig därmed, at Hans ämbete krafde af Honom all Hans tid. Ännu mera, Hans Orientaliska Rese-beskrifning, som efterläsgrades af hela den lärda verlden och som krafdes af Honom, som en skyldighet, fårdeles som den resan tog; bårt det förnåmsta af Hans helia och kraftet, blef aldrig framgifven i dagsljulet, efter ämbets-sysslorne ikulle hafva förlorat därigenom.

I sit höga och viktiga kall har vår salige Arke-Biskop haft den förmon, at förrätta de största sysslor, som det samma tilhåra. Han har jordfäst vår stora och älskade Konung FRIEDRICH den Förste. Han har haft den nåden, at Kröna Deras Kongl. Majestäter, vår nu Regerande Allernådigste Konung och vår Huldaste Drottning. Af Honom hafva deras Kongl. Högheter Arf-Printiarne CARL och FREDRIC samt den Kongl. Arf-Printessan SOPHIA ALBERTINA, blifvit genom det Helliga Doper intagne i Herrans Församling.

Fem gånger har Han bivistat de allmänna Riks-möten och de tvenne sista varit Taleman för det Högvärdiga Präste-ståndet. At Han därvid förnåmligast haft Församlingens välfärd om hjärtat, tror jag vara mera än kunnigt.

Vid

Vid stora och höga tilfällen har Han hållit de Tal, som Honom ålegat at göra. I dessa, så väl som i Hans Prædikningar, får man ej se en tvärfärgad våltalighet, där prunkande ord, med ljuflig klang upfylla öronen, medan hjärtat har ingen ting at fylla. Han tog fram kärnan från skalet. Han talade värdigt de heliga eller höga ämnena, som icke omtalas; men i sinnerhet lyfte ur Hans talen upriktighet och vålmening, hvilken hos vår BENZELIUS var så lätt at igenkänna, som af andra svår at efterhärma. Vår Årke-Biskop var född med stark kropp och hade et stadigt sinne, däraf kom at Han lefde nögd, så at, oaktad Hans allvarsammas anletes ställning, därutur lyfte något gladt, således när Han bland vänner roade sina sinnen, då Han ej allenast tyckte om anständigt ikämt, utan tog däri ofta en upmuntrande del.

Den nöjsamaste tid af sin vandel räknade Han likväl ifrån år 1725, då Han hade den förmon, at tråda i Äktenskap med sin Kåra Husfru, EMERENTIA RUDENSCHÖLD, en Dotter af den vidtberömda Biskopen i Linköping, samt stora och ljufliga Svenika Skalden, Doctor TORSTEN RUDÉN. Denna Fruens berömvärda egenskaper, som göra Henne til en prydnad för sit kön, visste så at fagna sålige Årke-Biskopens af bekymmer och arbetströtta sinnen, at de, genom hennes ljufta

um-

umgänge likfom förnyades. Han bemötte, ock hennes kärlek med en öm tilgifvenhet, så at i detta ljufva Äktenskap ingen ting förträdades, om icke en kär lifsfrukt, som kunnat gifva den sorgbundna Fruen någon tröst uti hennes oboteliga saknad af en så värdig Maka.

Hans umgänge var lätt, men Hans seder liknade aldeles den gamla världens årbarhet. Fåfångt krus eller en förståld höflighet kunde Han få mycket mindre fördraga, som Han hatade allt det, som icke utmärkte en upriktig välmening. At Hans hella i de senare åren varit nog vaklande, kan man lätteligen föreställa sig. Vi hafve allenast en liten stund följt Honom på så besvärliga resor, som ej kunnat annat än försvaga den starkaste kropps ställning. När nu et trågit arbete och ganska liten natt-ro hela Hans lefverne igenom, fått lika som ouphörligen nöta lifskrafterna, så är inarare undransvärdt, at Han så länge uthärdadt. I tynnerhet hade Hans bröst lidit mehn af så äfventyrliga färder.

Sistledne Pingstsdag lades Han omsider på Sotefängen och väntade Han til den 20 Maji efter den såliga förlossning, som efter en rätt Christelig vandel i 69 år, 10 månader och 13 dagar, öppnade för Honom tilgången til den kära Frälsarens umgänge, i Hårligheten, hvars dyra fotspår i denna världen Han med möda letat och följt.

Tröt-

Trötta Vandringsman! Njut den hvila  
i Din graf, som Du lå vilst väntat, genom  
den hvila Guds egen Son behagat taga i den  
grafven, som Du med Dina egna ögon sett.

Dina förtjänster hade fordrat en prakti-  
gare stöd, än den jag förmått upprela; men  
Ditt kåra Minne blir ändock evigt i vårt Sven-  
ska Sion. Jag har gjort hvad jag kunnat.  
Jag har följt Din egen upriktighet och med  
enfaldiga, men forgbundna ord, berättat Din  
berömvärda och mödosfulla vandring och  
Ditt Saliga slut.

---

### *Rättelser.*

Pag. 30. län. 28. står: *sammanskrifva sin Palestina, li-*  
*- igenomfa sin Palestina til en ny upläsa.*

# ÅMINNELSE-TAL

ÖFVER

KONGL. VETENSK. ACADEMIENS  
FRAMLEDNE LEDAMOT,

LANDSHÖFDINGEN OCH COM-  
MENDEUREN AF KONGL. NORD-  
STJERNE-ORDEN,

FRIHERRE NILS  
REUTERHOLM,

Hållit för

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN,

Den 20 September, år 1758.

AF DESS MEDLEM

OLOF VON DALIN,

Cancellie-Råd och Historiographus Regni

---

*På Kongl. Vetenskaps Academiens tillstånd.*

STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.



# MINE HERRAR!

lltalighetens dyrkare afmåla  
gerna store hjältar med  
pråktiga färgor: de inviga  
åt odödligheten deras glän-  
sande och ofra för människa-  
liga släktet olyckeliga bedrif-  
ter. Et djupt förstånd, en  
ogemen vittorhet, förkjusande Snille-gåfvor,  
Stats - klokhet, försarenhet i Vetenskaper,  
Handel och fria Konster, uphöjas gerna med  
de låford, som de verkligen förtjäna; men  
den tyfsta dygden, de egenkaper, som utan  
prål och buller göra en god medborgare, blif-  
va gemenligen förtegade. Utöfva en ren  
Gudsfruktan, bemöta sin Nästa vid alla om-  
stån.

A 2



ståndigheter med kärlek, rättvisa, billighet, medlidande och tålmod: ålika och befordra samfundets bästa, utan affigt på egna förmoner: hålla Lag och Öfverhet i sin vederbörliga belighet: vårda sanningen, ehvar hon fins: aldrig hvarken för sig sjelf eller för andra kunna göra et steg mot sit samvete: tått känna vänskap och dets granlaga plikter: bistå den förtrykta menlösheten, upmuntra goda Snillen och nyttiga inrättningar: kårteligen, vara Rikskroppen en vålgörande, en stilla, en arbetsam, en dygdig Medlem, år icke så prunkande för folkhopens ögon. En sådan upskildrar icke: han utropar icke sina gärningar på alla högder: Han talar allenast genom sjelfva verket, och det år et språk, som icke menigheten så lätt förstår. Hans värde märkes icke, utan af några få kännare, och således frammyger hans rykte utan basun.

Denna Kongl. Academiens förträffeliga inrättning, söker däremot för sin del rådda sådana efterdömen från vårdslöshetens mörker. Det år sant, Mine Herrar, at åmner för detta mit Tal, år en Måns lefverne, som icke haft brist på Titlar och hederliga Ämbeten, hvilka nog gjort Hans Namn bekant; men det år icke sådan åra eller sådan åminnelle, som vi här sätte til ögnamärke.

Landshöfdingen, Commendeuren och Riddaren, Baron NILS REUTERHOLM, föd.

föddes år 1676 den 16. September, på Fiholms Gård i Västmanland, Stömsholms-Lån och Rytters Socken. Fadren, ESBIÖRN PERS-  
SON, ägde Bruks-delar, idkade Förlags-Han-  
del och Jordbruk. Modren, ELISABETH REU-  
TERHUSIA, var af hederlig Prästefläkt i den  
landsorten.

Han upfostrades under en sjuklig barn-  
dom dels hemma, dels vid Vesterås-Gym-  
nasium. Han fortlätte därefter vid Kongl. A-  
cademien i Upsala sin stora håg för Boklige  
Konster och Vetenskaper, hvarmed Han för-  
tjänade sine Lärares beröm och redan anlågs  
för et skickeligt ämnetil Rikens tjänst

Han blef också däruti antagen år 1697  
vid Kongl. Svenska Ambassadens Cancellie i  
Hag, då Ambassadeurerne Gref LILJERÖTH  
och Gref BONDE förde Medlings-verket vid  
Freds-Handlingen i Rysvik. Äfven bruka-  
des Han vid Ambassade-Cancelliet, när Kongl.  
Rådet Gref BONDE, året därefter til Ängelika  
Hofvet återförde dess Ordens-teken af Strum-  
pebandet, som Högstäl. Konung CARL  
XI. burit. Således inträdde Han på det stora  
verldsfältet genom en god Schola för sit vett  
och upförande; men Han ville dem än vida-  
re förädla. Han reste öfver til Frankrike  
och vann där åtskillige vittre Måns tycke  
och vänskap; det var då under LUDVIC

**XIV:s lyckeligaste Regering, den gyllende tiden för Imak och Vetenskaper.**

Ingen ting är allmännare, än at famla om den rätta Aran: man förblindas af dels liknelse och utvärtes föreställning: man trormendels, at hon består i Rang och höga tyf-lor. För at hinna til sådan heder, träder man ofta på vanhedrens väg och ungdomen fiker gemenligen ifrigare efter Ämberen, än efter egenkaper, at upfylla dem med vårdig-het. REUTERHOLM gjorde tvärt där-  
emot. Han vågrade et tilbud, at blifva Le-gations- Secreterare vid Chur-Pfaltziska Hof-vet, til dess Han kunde inhämta större kun-skap i de dårtill hörande stycken. Han fort-satte då sin resa til Tysskland och stannade i Regensburg, at underrätta sig närmare om Rikets Lagar, författningar och Riksdags-årrender. Däruti hade Han märkelig hjälp och befordran af då varande Svenska Ex-traordinaire-Envoyéen, sedermera Hof-Cants-leren VON SNOILSKY, som i tjelfva Tysskland var årkänd för en välgrundad Publicist. Han kunde fågna sig af en sådan Mans ljus, lik-som af hans vänskap och förtroende, tildels Han vid slutet af år 1700. blef af Svenske Extraordinaire-Envoyéen vid Churförsteliga Hannoveriska Hofvet, Baron FRISENDORFF, kallad til Commissions- Secreterare.

I den

I den tyllan visade Han all flit och skicklighet, sårdeles då Han den samma under Envoyèens frånvaro stundom flera månader ensam förestod. Hon hindrade honom likväl icke, at ständigt förkofra sit bok-vett genom bekanskap, umgänge och brefvåxling med den tidens Lärde, sårdeles med den vidtberömde LEIBNITZ, hvilken visade Honom all vänskap och ynnest.

Från dessa stilla nöjen kallades Han år 1704. til Krigsbullret i Pölen. Han befordrades då til Secreterare vid den Kongl. Svenska Ambassade, som skickades til Warlow, at bivista Konung STANISLAI val til Pölska Kronan. Man vet, at hela denna Ambassade någades gifva sig i Kon. AUGUSTI händer, då imedlertid REUTERHOLM föll under den beryktade PATKULLS vård; men sedan Konung CARLS lyckeliga och vördade vapen snart årfatt hvad härigenom var förloradt, Gref HORN samt de öfrige Ambassadens Ledamöter kårt därefter mot Saxiska fångar blifvit utväxlade och beskickningen til Warlow å. nyo affärdad, at fullborda sit påbegynta verk, tilträdde REUTERHOLM åter därvid sin syssla och så godt som allena förde pennan.

Sedan Kon. STANISLAUS var krönt i Warlow och Sveriges Tractat med honom

och Påliska Republiken sluten i Blonja den 28 November 1705. blef REUTERHOLM förordnad til Secreterare vid Kongl. Hofvet i fält; men en svår sjukdom började nugöra Honom den orolige fält-lefnaden mindre dragelig. Han åstundade tjåna sit fädernesland, icke just med lindrigare möda; men i mer stillhet. Han rönt ock lå däruti Konungens nåd, i det Han år 1708 århöll fullmägt på Secreterare-lyslan vid Kongl. Krigs-Collegium, hvarjämte Han åfven år 1708-benådades med Adelig iköld och vårdighet.

Han begaf sig då på hemvägen til Sverige, hvarvid Han årnådde det lyftremål, som Hans håg i några år upfyllt, genom en Akta förbindelse med en dygdig och allkvärdig Maka, Fru HEDEVIG SOPHIA LEOPOLDEN från Hannover, med hvilken Han i en kår sammanlefnad afladt 7 Barn, 4. Söner och 3. Dötrar.

Han förordnades år 1710 Krigs-Commisarius och 1714 til Krigs Råd; men förrättade ännu Krigs-Commisarie-tjänsten vid den då i Skåne sammandragna Arméen och intil Konung CARL XII död, hvarpå Han här i Kongl. Krigs-Collegio tilträdde sit rum.

Hela världen har sig Sveriges då varande tillstånd bekant. Et enda lifs häftiga bårtgång hade där gjordt många tulende villrådiga och för-

förökt våra fienders mod. Hela det bedröfliga året 1719 förestod vår REUTERHOLM nästan ensamt alt det arbete, som hörde til Kongl. Krigs Collegium, hvars Ledamöter då merendels voro frånvarande. Han blef därjämte genom sårskildt Kongelig Fullmakt ensam förordnad, at åtaga sig styrelsen öfver Wadstena Krigsmans-hus, hvaruti annars både förr och efter Honom hela Kongl. Collegium tagit gemensam del. Det slåta tilstånd, hvaruti Krigsmans-huset fants vid Hans tilträde och dess mångfaldigt ökta vålmåga, då Han det öfvergaf, kunna bäst vittna hvad omsorg och möda Han därvid använt. I början hade något öfver 50. personer därvid et knapt och tvagt underhåll: innan 15 år var det tilräckeligt för mer än 100, måst Office-rare, hvarjämte ännu flere utom Krigsmans-huset årligen åtnöto vackra Gratialer. Utom dess, fastän byggnad och betjäning mycket blifvit förbättrade, var likväl Cassan så förkofrad, at hon kårt för denne trogne vårdares afträde, kunde bistå Riksfens Pensions-Stat med en anseelig Summa.

När man nu besinnar i hvad omständigheter vår REUTERHOLM emottog nyls-nämde dryga syflor, så väl de sårskildta, som de med Collegio samfalta: huru allting var ovan vid en ny Regering: huru hela Rikets hushållning, sådeles den, som Krigsmagten

angick, genom et långt och olyckeligt Krig råkat i lågervall och huru hår icke gjorde tillfyllest, at bota, hjälpa och förbättra, utan lå tillståndes, i många mål omskapa och från grunden upbygga. När man detta, låger jag, besinnar och tillika vår REUTERHOLMS oförtrutna flit och drift, at sådana motstånd öfvervinna; lå kan man ej annat, ån lämna Hans Namn en evärdelig heder. I den stora Regerings åndringen, då mången tog lågenheten i akt, at göra sin enskildta lycka, latte Han all egen båtnad å sido och tänkte endast på det allmånns tjänst. Han upoffrade dårtill genom et tråget arbete dag och natt, alla sinnes och kropps krafter. Kongl. Krigs-Collegii, Placerings-Deputationens, Pensions-verkets, General-Förråds-Cassans, Krigsmans - hulet och Stats - Commisisionernes-Handlingar, båra dårom fullkomliga vitnen. De båra låtta både ois och efterverlden i förundran, huru et arbete, hvartil man skulle tyckas, at flera människors krafter varit otillräckeliga, kunnat af en enda hand och et enda hufvud bestridas. REUTERHOLM bivistade utom des ås vid åtkilliga våre Riksdagar de angelågnaste rådslag och Deputationer. Om Hans outröttelighet behöfs ej annat vitsord, ån at den för sin arbetsamhet evärdeligen prisvårde Råds-Herren, Gref LAGERBERG, vid alla görliga tilfällen, åstundade Honom til bitråde.

And-

Ändteligen blef Han år 1732 den 14 April, befördrad til Landshöfdinge - Ambetet Öfver Kopparbårgs-Lån och Dalarne; men icke til större hvila. Et på den orten inkommit oenighets-frö, var då ännu icke väl utrotadt: Naringens aftagande gjorde et i sig själf godt folk mindre nögd med sina vilkor och mer benågit til osämja, än des eljest årliga och trygga sinnelag tyktes medföra. REUTERHOLMS oförtruta flit, o-väld, fogelighet och alfvarsamhet, satte Honom hos Lånets invånare i sådant anseende och förtroende, at Han med lampa och fågnad kunde utreda och bilägga åtskilliga inviklade tvister imellan landet, ståderne och Bårgslagen, som förut i långliga tider förorsakat mycken betvårlighet och oreda.

Sådane egenskaper gjorde en förträffelig Landshöfding, hvilken på ännu flera orter kunde tjäna det Allmänna. Hans Kongl. Maj:t behagade därför genom Fullmakt af den 30 Maji, år 1739; flytta Honom til Nerike och Värmelands Höfdingedöme, där Han visat samma idoghet, nit och renhet i sit Ämbete. På de sista åren af sin lifstid, förlorade Han väl en stor förmon, sin skarpa syn, som vid så trånga arbeten Honom bistått; men därmed utslöcknade icke Hans brinnande håg, at tjäna sit Fädernesland. Tankar och minne tyntes lika friska och starka.



starka, fastän kroppen både genom denna o-lägenhet och en tiltagande hög ålder blef mer och mer bräcklig.

Han hade nu på verlds-banen fullbordat sit lopp. Hans förtjänster hade tilbrakt Honom all den utvårtes heder, som Han åstundade, och ännu mer: Han hade år 1735 af Hans Maj:ts egit nådiga beväg, utan anlökning, blifvit i Friherre-stånd uphögd. Han hade år 1739. af denna Kongl. Academien blifvit hedrad med et rum bland dess-Ledamöter. Han hade år 1748, den 17 April, blifvit utnämnd til Riddare och Commendeur af Kongl. Nordstjerne-Orden, hvartil Han därpå i Julii månad blifvit dubbad i Örebro, som skedde på Konungens vägnar genom hans Excellence, Riks-Rådet, Öfverste-Marskalken, Riddaren och Commendeuren, Gref EKEBLAD. Nu var Han mått af lif och möda: Han ville löka et lugn, at utan hinder förnöja sit sinne med stilla betraktelser och en försmak af den oändliga sällhet, som Honom förbidade. Han anhöll därför år 1756, om et nådigt afsked från sit Ämbete, hvilket Honom också i November samma år föruntas, med huldaste betygan af Kongl. Maj:ts synnerliga nådiga välbehag öfver Hans trogna och långliga tjänster.

Han

Han väntade också icke länge efter sin fullkomliga förlofsning. Vid slutet af samma månad, när Han var i begrep, att flytta sin egendom, i tyngnhet sin vackra samling af Böcker och allmänna Handlingar, hvaruti Han all sin tid nedlagt mycken och egenhändig möda, til sin Gård Ekeby i Västmanland; den Han nu ämnade til sin hvila, blef Han af den Aldrahögste kallad til en större förnöjelse. Han gaf sig med vördnad under Hans behag, och efter en kårt sjukdom med sit fulla förstånd; i en Christelig beredelle, lyktade den 4 December 1756, en berömlig lefnad af 80 år, 2 månader och 17 dagar, hvaraf 54 blifvit använde til Rikets tjänst.

Så rar och dyrbar som dygden är bland människor, så högt förtjänar en god Medborgare, att lefva bland dem en kår och årefull åminnelse. En sådan behöfver icke af verldslig Lag förbindas til sina skyldigheter i et Samfund. Han utöfvar dem sjelfmant af egen lust, af ren kärlek til sit Fädernesland. Han gör Lagen lefvande med sit efterdöme och äfven öfverträder Honom i det goda.

Ingen ting är mindre sällsynt, än de lemman i en Riks-kropp, sådeles Ämbetsmän, som gånka nöjde med sig sjelfva, tyc-

ka

ka sig all heder och befordran förtjänt, när dem efter Lag ingen ting kan förebrås, och de således undvika en Upsyningsmans tiltal: de förrätta sina lyflor efter tid och lägenhet, at de dem någorlunda kunna försvara: deras dagar bårtrinna med beqvåmlighet; men lå förloras ock deras namn bland tjocka menigheten och då där aldeles bårt, fastän de nog högt skulle upstigit på lyckans trappa. Helt annorlunda upfyllas våra tankar i dag af vårt hederliga ämne. Här lyser en Ära, som arbetat sig up genom svårighet, oförliklig flit, ringa hjälp af anhörige och mindre aktning för enkildte fördelar.

Här visar sig ej allena de äldre Romares dygd, utan ock deras torftighet. Et klart bevis, at Samfundet här icke blifvit tjänt för ensidig vinning; men icke dels mindre har vår REUTERHOLM af all sin förmåga framdragit, upmuntrat och understödt många goda Snillen och skickeliga ämnen, som saknat hjälpe-medel, at hinna til de ställen, dit Naturen dem årnat. I synnerhet hafva tvänne denna Kongl. Academiens Ledamöter, at til en del tacka Honom för deras första upkomst och befordran, vår LINNÆUS och framledne Biskopen BROWALLIUS.

Om vår REUTERHOLM kan sågas med skål, at Han var en rätt Svensk Man.  
Sjelf-

Sjelfva Språket i Hans mun och pennabehåll en ogemen renhet. Han tilstod sig ofta icke förstå det vidlyftiga och konstlade skriflått, som i Hans tid stundom under allmänna fyllor förekom. Han tyktes tro, at det var Hans fel, då det likväl borde tillskrifvas Hans rena och rediga begrep. J Honom syntes ännu lefva den gamla världens årlighet, alfvarlamhet och fromhet: En MANLIUS CURIUS i tarflighet, en CATO i kärlek til sit Fäderneslands Lag och frihet. I sit Ämbete kände Han ingen, hvarken vän eller ovän, skyld eller oskyld: Han kände allenast hvad som var rätt och billigt. Ingen Partianda fick hos Honom inrymme. Han tor-des vid alla tilfällen vara lika rättvis och fogelig mot hvar och en, af hvad tänkeslått han var. Med en tilbörlig vördnad och ömhet för sin Öfverhet, älskade Han Riket, Lagen, friheten, och fölgakteligen hvar och en landsens invånare utan anseende til personen; men Han hatade lasten och vardelsnitiske motståndare. En sådan medborgerlig dygd uplystes af den Christeliga, som ledslagade och stärkte Honom i döden.

Jag har nu härigenom, Mine Herrar, vördsamligen åtlydt Eder befallning. Jag  
fin-

finner' däruti ganska väl min ofullkomlighet; men det tröstar mig, at en så värdig Ledamots Åre-minne tjelf bättre talar, än jag det förmått utföra. Det förebildar oss til efterdöme i långliga tider en Ämbetsman och en Medborgare. .

# ÅMINNELSE-TAL

ÖFVER

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIENS  
FRAMLEDNE LEDAMOT,

LANDS-HÖFDINGEN, BÄRGS-RÅDET, RIDDAREN AF  
KONGL. NORDSTJERNE-ORDEN, SAMT SKATT-MÅ-

STAREN AF ALLE KONGL. MAJ:TS ORDEN,

VÄLBORNE HERRE,

HERR LARS  
BENZELSTIERNA,

HÅLLIT FÖR

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN

DEN 6. DECEMBER, 1758.

Af

OLOF CELSIUS,

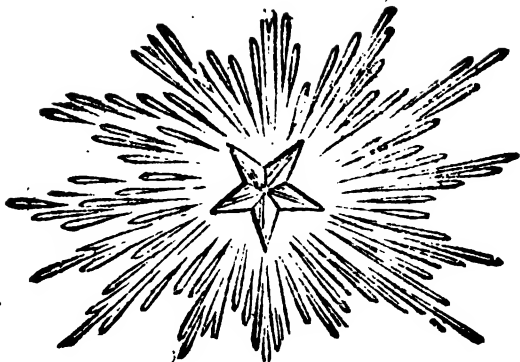
Theologiz Doctor. Professor, Kyrkoherde, samt Kongl. Ve-  
tenskaps Academiens Ledamot.

---

*På Kongl Vetenskaps Academiens tiifstånd.*

STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.





## MINE HERRAR!

**D**E ho det vore, som icke så noga hade känt den Mannens förmoner, hvars yttersta Äreminne, denna Kongl. Vetenskaps Akademien i dag begär, han skulle endast af det talet, som vid dödsfallet spordes, hafva kunnat förnimma, at Dels Lif varit vårdt ihugkomst.

Ibland många hundrade som dö; år deras antal ganika ringa, hvilka dö til allmän aflaknad; de släste förjas endast inom sina anhörigheter, och som deras lefnad ingen upmärksamhet åstadkommit, så slutas den äfven utan at sårdeles märkas.

A

I



I detsas antal var icke, *Landsböfdingen, Bärge-Rådet, Skatt-Mästaren af alla Kongl. Maj:ts Orden och Riddaren af Kongl. Maj:ts Nordstjärne-Oorden, Vålbörne Herr LARS BENZELSTIERNA*: Hvars rena nit för det allmänna och årkända insigt uti de Vetenskaper, hvilka Han hade under sin vård, icke kunde annat än belönas, under Hans lifstid, med hjärtelig åstund, at, ånåkönt Han ernådde hög ålder, Hans dagar måtte ju mer ju hållre förlängas: och vid Hans åndteliga dödsfall med en allmän aflaknad.

Icke åro vi så blinde, at vi ju se de många och hårliga ljus, som ånnu lyta på vår Svenska Vitterhets-himmel; men vi såga åndock icke för mycket, då vi såga, at med denne Herrens Lif, et af de fagre har släcknat. Vi hafva nu åndteligen upvaknat ur den dvalan, af hvilken vi fordom varit förkjuste, at föga råkna annat för högt och årerikt, ån det som besprångdes med blod. Vapne-frågd, medelst hvilken många hafva tillkyndat sig et högt rum ibland det människliga slågtet, år vål den allmånnafe och måst trampade, men icke den endaste, icke eller den alkrutmårktafe vågen, som förer til odödelighet. En *Alt, xander*, en *Cæsar*, en *Hannibal*, en *Pompejus* hafva med sine svårds ågg icke kunnat åkåra sig oförvånkeligare Lagrar, ån den en *Cicero*,

**Cicero**, en *Archimedes*, en *Euclides*, jemte många flere med förnuftets ikärpa sig hafva ikurit: och då Tideböckerne hafva at visa många de förras likar, födas allenast då och då någon enda de senares.

Hvad vår vårda **BENZELSTIERNA** beträffar, så äro Hans egenheter, om icke de aldrasällsyntaste, dock nog store och tillräcklige at låtta mig uti högsta bekymmer, då jag tänker uppå det ärendet, som mig vid detta tillfället är anförtrödt. Och jag rådes, at **MINE HERRAR**, hafven af någon vänlig, men icke tilförlitelig tanka om mig, lemnat denna Minnes-vården uti fast äfventyrliga händer. Få dagar äro förflutne, sedan ifrån detta rummet den vida berömda och högst saknade **Arke-Biskopens Doctor HENRIC BENZELII** ärefulla minne, igenom denna Kongl. Academiens förlorg uplifvades. I denna aftonstunden skal efter Dets befallning, Brodrens vandel af mig afkildras. Bröder af lika art: personer lika högtaktade: fall, som upvåkt lika sorg: mistningar lika kånbare: Minnen, som fördenkul äro denna Kongl. Akademien lika käre, och de där i följe däraf lika väl borde vårdas. Men om ej ärestoderne så nära likna hvarandra, som Männerne varit hvarandra like, efter hvilka desse uprefas, så härflyter sådant där af, at en och samma Naturens **HERRE** har tilredt de senare, men en och samma *Phidias* har icke varit Mästare för de förra.

A 2

En

En af högt Ambete ej mindre, än makalös tale-gåfva lysande Man, behagade vid det förra tillfället på det fått hedra vår döda Ärkebiskop, at detta rummet, som i alla tider har varit svårt at intaga, är i synnerhet för mig så mycket äfventyrligare vordet, som ljudet af Hans behagelige Suada ännu lika som uppfyller denna Salen, och innehafver allas öron. At således en fördubblad tyngd lägges uppå mina axlar, då jag räcker dem under denna Årestoden; ämnets vördighet, den Kongl. Academiens heder, och den vittre Herrens oeffterföljelige efterdöme, hvilken nylys för mig har talat. Man brukar merendels i början af sit tal, medelst beskrifvande af ämnets vikt, om hvilket handlas skal, at bereda sig sina åhörares upmärksamhet; men för mig vore vid detta tillfället fast lyckligare, om Landshöfdingen BENZELSTIERNAS förtjänster mindre kändes, och följaktligen min svaghet mindre syntes.

Jag vill då säga, hvad Fäderneslandet, hvad Vetenskapen, hvad Medborgarne hafva förlorat vid salige Herr Landshöfdingens död; och påminner mig därvid, at den Kongl. Academiens tanka är, icke som skulle Ryktet af Hans förtjänster medelst min åtgärd vidare utbredas, än det redan gått; men at efterverlden må förnimma, det Han lefvat under en sådan tid, och ibland sådane Landsmän, som  
kun-

kunnat ikönja; hvad de uti Honom ägt och förlorat, samt i det hänseendet mera til vår egen, än til Hansberömmelse.

Deiße tvänne ändamål vinnas likväl på en gång och tillika; ty då Kongl. Academien låter vårda minnet af en vörd Ledamot, och dymedelt visar sitt eget ädla tankesätt; iker i det samma, den döde den högsta ära, som ibland dödellige kan ännas. Ty at bekänna sanningen; Mine Herrar; så är det icke präktige grifter eller likfärder, som gör människors ihågkomst angenäm efter deras död. Det dyrbara Mausoleum en bedröfvad *Artemisia* låter uprätta, har icke kunnat föra til ois mer än blotta namnet af den Prinsen. som hon förlorade; och Apotheoserne hafva icke kunnat flytta Tyrannerne i anræket af de dygdige Roms Kejsare, än mindre göra dem til Gudar. Det är Vidsoms Gudinnorne, och således denna Kongl. Academien som endast förmå, at gifva lif åt ryktet, samt at lönä dygden med et evigt minne: och et välförtjänt godt vittnesbörd, ehuru i de enfaldigaste ord, är den varaktigaste ärestod, som på de dödas mull kan upresas.

Huru skulle icke, MINE HERRAR, salige Landshöfdingen BENZELSTIERNA af Eder och andra saknas, som hade så många utvägar at vinna allmän tilgifvenhet. Med en årkänd och i många år samt vid de angelägnaste för-

rättningar pröfvad skickelighet uti den vetenskapen, som til Hans vård var anförtrod, lyfte Han inom hela det stora och vida kring Riket sig sträckande Bårgsväsendet: med insigt uti Statsverket, och öpen vilmening emot fosterlandet drog Han til sig Ständers oinskränkta förtroende: med et okonstigt uppförande, förtjände Han sig vinnens beständiga tillgifvenhet: med en vänlig stränghet och oförlikräft rättvisa i alla saker, väckte Han fruktan och kärlek hos underhafvande: med gladt och höfligt bemötande uti umgänge, fick Han menighetens vördnad, och med alla dessa tillämpnings tagne förmoner, gjorde Han sig förtjänt Öfverhetens Nåd.

Alla de berömvärde egenskaper, med hvilka denna Heders-Mannen gjordt rummet saknad efter sig inom denna Kongl. Akademien och Bårgsvetenskapen, äro fördenkul icke de endaste skäl til vår sorg, ehuru de voro nog tillräckelige. Men mången nyttig Man har slutat sina dagar på det lätt, at man mera beklagat än ömrat sig vid Hans saknad. Nu hånder bägge. Mången dör en vitter Man. men en slät medborgare; då det kan hända, som PLUTARCHUS om REGULUS förmåler, vid det tillfället, när denne gick ut af Rom, nämligen, at Hans medborgare stodo tyfste imellan förundran och

och sorg, utan at öfverlemna sig til någondera. Mångens förlust är kånbar i Vetenskapen, men dragelig för umgånget; men vid detta dödsfall var mistningen i bägge märkelig.

Lands-Höfdingen och Skatt-Mästaren af de Kongl. Orden, L A R S B E N Z E L - S T I E R N A, var född den 27 Martii år 1680. Fadren var då varande Theol. Professoren vid Kongl. Akademien i Uplala, sedan Biskopen i Strängnäs, samt sist Ärke-Biskopen ERICUS BENZELIUS; den första af detta i Svea Rike högrförtjante namnet: och i synnerhet genom sex Söner en lyckelig Stämfader för den *Benzelianske Slågten*. Då vi vilja göra allmänna anmärkningar öfver Slågter, som i verlden komma til och gå af, låra vi icke utan lårdeles upmärksamhet finna, huruledes inom dem besynnerlige arter och lynnen regera. Ofta händer, at vissa människor igenom dygd och förtjänst göra sig minnesvärdige, och blifva därföre allmänt omtalte; men ibland, fast rarare, händer, at äfven hela Slågter göra det samma. Det skulle synas som Slågterne upväxte af olika frö, ehuru de alla hafva en gemenlam uprinnelse. Somlige gifva af sig allenast medelmåttigt folk, och åstadkomma verlden ej annat gagn, än at de öka antalet af människor, och dem som på jorden skola arbeta i sin anletes lott. Andre

dre finnas, där fröet varit så ondt, at föga annat än odygd och odugelighet, hela generationerne igenom där af blifvit framafstradt, och många däremot, där idel dygd och åra lika som uti arf, ifrån afkomming til afkomming blifvit fortplantade; ej annorledes, än Låkarer-konsten blef i Grækeland fordom inom Esculapierne länge behållen.

Uti vårt Seculo, Mine Herrar, hafva *Benzelienre* varit sådane. En likhet ej mindre emellan deras sinnen, än deras anletes ställningar, har gjordt, at man snart af den ena har kändt den andra; och om det ofta är sant, at Slågter hafva vissa inom den härskande fel eller dygder, af hvilka de igenkännas; så kunne vi med fog säga, at *vitterbet* och *oväld* varit *Benzeliernas* lott. Hvarföre äfven så fållsynte och lika förmoner, hafva haft den fållsynte och lika påfölgd, at denna Slågten inom en kårt tiderymd af femtio år, gifvit Riket 4 Arke-Biskopar och tillika Kyrkan 4. stolpar.

Men låtom oss lemna de allmänne årin-  
dringar, då det enskildta ämnet, hvilket vi i  
dag hafva för ögnafigte, gifver oss så tilsräc-  
keligt tillfälle til enskildte tankar. När vi nu  
begynne at tala om Hans upfostrans och ung-  
doms tid, Hans slit och ösparde möda, at  
vinna ikicketighet, så gifva vi med det sam-  
ma

ma et mönster och förebild för dem, som nu skola upfostras. Vår BENZELIUS tog redan i sin ungdom en såker väg til fortkomst och heder. Förnögd med at förtjäna lycka, mer, än otidigt nyfiken och bekymrad at vinna den samma, vinlade Han sig om alla de stycken, som skulle i tiden göra Honom nyttig för Fäderneslandet, förnögd med sig sjelf och anständig för de sine. De sex Bröderne, som alla på en gång i sin ungdoms tid upfostrades under Fadrens hand, då han var Biskop i Strengnås, togo sig hvarje sin vitterleks gten, den de under inbördes täflan skulle iköta; men gjorde det så, at ingendera blef af någon dera å sido fatt.

Trenne, ERIC, JACOB och HENRIC, valde sig Fadrens fotpor, den de intil det aldrasista efter hvarandra så ifrigt trampade, at de lika, som ur hand i hand, til hvarandra singo öfverlemna den Årke-Biskops-stafven; som han i sin tid sjelf med högsta beröm hade fört. OLOF idkade Lagfarenheten: GUSTAF öfvade sig i åttkillig vitterhet, och närmade sig måst intil den äldste Brodrens förehavande i åttkillige stycken, under det han valde sig Cancellie-görmålen för ögnamärke; men LARS drefs af en naturlig böjelle til Naturens gränkning, och de dolda fanningars utletande, hvilka tillika med bärigen göma sig undan våra ögon uti sjelfva jordens inelfvor.



Här vore et ömnigt tillfälle, at göra en vidsträckt utritning, angående dessa Nordens egenteliga afvel, och rikaste skattkamrar: Jag menar våra *Grufvor* och *Bärgs-Handteringar*: det vore visserligen icke ur vigen, då vi tale om en af Rikets yppersta Bärgs-Män, at äfven beskrifva det ämnets stora värde, hvilket Han sig företagit at sköta, ty därigenom uphöjes Han som bäst och sannast; men jag måste bekänna, Mine Herrar, at så mycket som jag är öfvertygad om den Salige Herrens förtjänster; så otäckelig och oförfaren är jag, då jag vil tale i dessa saker; kommen lika som ur min egen bygd och inskränkta holme uti et främmande Rike, där jag af ingen kännes, och själf ingen känner.

ERIC ODELSTIERNA, en värdig Morbror til alla dessa sine Systerlöner, och ej mindre värdig Son af den vidtberömda Theologiae Doctoren ERIC ODELIUS, var Afessor uti det Kongl. Bärgs Collegio, vid den tid, då vår unga LARS BENZELIUS som måst behöfde handlednig i dessa studier. På det Lärjungen äfven må kännas igenom sin måstare, torde det ej fallå obehagligt, at jag i några ord nämner om denna Mannen.

Det är denna ODELSTIERNA, Mine Herrar, hvilken med skäl räknades ibland de  
ra-

rare, ypperlige och bråksamme Inillen, som vårt Rike ägt. När han i sin ungdom disputerade i Uplala, om den *Magnetiske kraft, som finnes i de jordiske ting*, et af de svåraste ämnen, som ur Physiquen kunna upletas, var Academiens ProCancellor hans första Opponent, då äfven Professorens hvar i sin ordning stego fram at förloka honom: men kunde icke utan största förundran rönna den tidiga mandom, med hvilken han dem, ännu en yngling bemötte. Han ägde en vårlalande, ätt och ömning tunga, så väl i Latinen, som i Modersmålet; förökade under tvänne utländske relor snart öfver hela Europa, sin insigt så väl i Medicinen, som Bärge-Vetenkapen, så at han erkändes för måstare i bägge. Han sammanföref under denna tiden åtskilliga små, men lärda arbeten öfver Medicinske och Mineralogiske ämnen; och vant i Saxen hos den då varande Churfürstelige Proberaren GABRIEL SYSSMILCH, uti konsten at skeda metaller, den färdighet, som alltid är rar, men dock den tiden långt sällsyntare än i våra dagar. ODELSTIERNA ärför det ödet, som nästan är allmänt för alla tidigt stora Inillen: han försvan som et hastigt stjärnekott, i sina blomstrande Manna-år, och lefde, ehuru tillräckeligt för sin unga ämnelvån, hvilken hantände til et ljus, som efter honom skulle lysa, likväl ganska otillräckeligt både för Vetenskapen och Fä-

der.

derneslandet; emedan bägge således komma at nimbåra, ej allenast den myckna tjänst, & af hans skickelighet borde förmoda, mer äfvenledes de många vittra arbeten, hvilka då som måst under måstarens hand höllo uppå, at växa och mogna:

Här finna vi, Mine Herrar, anledningen til Salige Herr Lands-Höfdingens förflutida framsteg i Bärghsmanna Vetenskapen. Han fant hos sin berömd Morbror både en fullkomlig Schola at nyttja, så väl som et fullkomligt efterdöme at följa; och som måstaren såg, huru väl ämnesvärdmens snille håremot passade, ty här han utan tvifvel råknat detta vördiga ämnets tilredande för et ibland de angelägnaste försefvande, med hvilket han borde hedra sin Anhörighet och gagna sit Fädernesland.

Men jag faller härifrån tillbaka med mina tankar, uppå det märkvärdige *Benzeliske Brödra-Gillet*; och tycker mig i inbilden till de sex ynglingar, på en och samma tid uti sin läse-kammare, nitiskt begreppne, hvar med sina Vetenskaper. ERIC bygger sig en grund til de Bibliske Studier, han öfvar de Orientaliske språken, öppnar de förträffelige Græckiske Auctörer, och roar sin sinnen undertiden med undersökningar uti Fäderneslandets urkunder. JACOB bereder sig

sig åt blifva en GERHARDUS uti vårt Svenska Sion. OLOF vil följa JUSTINIANI anvisning til heder. GUSTAF fågnar sina sinnen med de förnøjande och så kallade fagra Studier. HENRIC letar i Kyrko-Historien, hvem han helst vil likna af Kyrkans berömde Fäder, och upeldas därunder til håg, at med egna ögon någon gång få belkåda de orter, där så många händelser rimat, dem han med förundran upteknar, och med icke mindre sorgfällighet tåster i et vettgirugt minne. LARS samlar sig *Sten-Cabinetter*, anställer *prof-småltningar*, öfvar sig i Mathematiquen, Physiquen och andra til Hans ändamål bidragande delar. Alla under en ädel tåflan och fikande, at hvar för sig blifva den bästa.

De äldste Bröderne voro redan uti sine utländske resor stadda, då LARS ännu i Upsala idkade sina Studier. Och som Morbrodern flitigt på Honom fortplantade de rare kunskaper han sjelf sig hade förvärfvat; ty vant BENZELIUS uti de Chemiske och Docimastiske kunskaper snart en den tiden så sällsynt färdighet, at när den svåra branden år 1702 lade den största delen af Upsala Stad i aska, och en där boende Gullsmid i gruset af sin verkstad uplökte stycken af sammansmält Ten och Silfver, rädlös huru han därmed borde förfara, var denna ynglingen den enda, som med skedande kunde hjälpa honom til rätta.

Det

Det Kongl. Bärge-Collegium här för några år tillbaka räknat bland sina vida berömda Ledamöter, ättkilliga, som med Salige Lands-Höfdingen BENZELSTIERNA i Upsala haft gemensamma Studier, och sedermera vid Kongl. Collegii bord med Honom delat gemensamt beröm. Men i synnerhet påminner jag mig Tvänne, nämligen Assessorerne JÖRAN WALLERIUS och ANDREAS SWAB, bägge af utmärkt förtjänst och ärerikt minne. Jag nämner detta endast, at dymedelst upplysa Salige Herr Lands-Höfdingens Studere-år: emedan däraf synes, huru Han i sin ungdom har vetat at utlöka sina rätta likar, och vinlagt sig om sådane umgängen, som ej mindre tjänte Honom til förkofran, än nöje,

Tvänne år för bägge dessa sina ungdoms vänner, nämligen år 1700, fick BENZELIUS tiltråde til det Kongl. Bärge-Collegium, at som en vettgirig åhörare bevista dets öfverläggningar. Det Kongl. Collegii Styres-Män voro den tiden de berömda och vidtfrägdade Herrar, PETER CRONSTRÖM, HARALD LYBECKER, ANDERS STRÖMNER, ROBERT KINEMUNDT och ERIC ODELSTIERNA. En ny Academie öppnades här för vår yngling, uti hvilken Han af de skickeligaste mästare fick lära tillämpningen af den Theoretiske kunskap, hvilken Han vid den förra hade inhämtat. Men som Hans affigt ännu var mera  
at

at lära, än at förtjäna, och Han ej ville finnas i deras antal, hvilka inom läro tiden redan plåga vilja begynna at räkna sina tjänste-år; ty reste Han på vissa tider tillbaka til Uplala Hög Schola; där han äfven år 1703, under Professor PEHR ELVII anförande aflade sig vackra lärdoms prof, som innehölt en kårt *Historia öfver Bärgrsväsendet i Svea Rike ifrån de äldste tider*. Han hade hos TACITUS, CÆSAR, PLINIUS och flere, med upmärksamhet läst, hvad som i deras skrifter om Nordens metaller strövis finnes anteknadt; men i synnerhet nötte Han med en flitig hand OLAVI MAGNI gamla bok om Nordens märkvärdigheter. Och emedan Han fant med hvad begär denna Auctorens, ehuru ofullkomliga och diktefulla arbete, af urlåningar nyttjades, såsom den endaste undervisning de uti desse ämnen hade at tilgå, så at många uplag och sammandrag där af på åtskillige främmande orter blifvit gjorde, då andre berömt, andre lastat och angripit, andre försvarat Prælatens upgifne berättelser; ty företog sig BENZELIUS at kasta alt detta uti en Samling tilhopa, med förefats, at någon gång tilreda en ny uplaga af OLAVI MAGNI skrift, med Auctorens letverne och sine anmärkningar förökad. Til et förflökt företog Han sig denna gången den siette boken här af, och uplyste den med sin utläggning Den öfver alt regerande mening, som Aucto-

Stören til Atlantikan, vid slutet af förra Seculum utgaf, nämligen, at hvad *Plato* fordom i sin *Critias* skrifvit, skulle angå Sver Rike; fölgde man denna tiden öfver alt, mera som et Kongl. Påbud, det man intet vågade bestrida, än någon fanning, den man upriktigt trodde. At den unga *BENZELIUS* uti detta sit lilla verk måste bygga på samma grund, må man fördenikul icke undra,

Förr än Salige Herr Lands Högdingen tänkte på reor i främmande Land, ville Han besöka de i Fåderneslandet belägne Grufvor och Bårgverk: på det Han med desto större nytta sedermera måtte beskåda de utländske. Det blir mig för svårt, at vara vår driftige Bårgs-Man följaktig på dessa vågar. Där andre ej utan råddhåga och håpnad låta sänka sig ned, vistades Han nu, såsom i sin rätta Studerkammar, at göra sig bekant med Malmarternes åtskillige gångar, betrakta deras mångfaldiga arter, utforika och begrunda deras underliga födelse och tilkomst, hvilken dock alltid lärer blifva en hemlighet för de djupfinnigaste Naturens ransåkare. På detta sättet besöktes de åldrige Sala, Fahlun och Damora Grufvor, jämte flere underjordiske arbets rum, hvilka utide ols närmare tider äro upptäkte vordne.

Uti

Uti Bårgslagerne umgick Han med de vidlöftige omgångar, som måste tagas med den hårda Malm-Itenen, sedan Han mödosamt år bruten ur sitt bårg och i dagen upbragt, förrån metallen därur, medelst eldens förmåga låter sig tvingas; och jag föreställer mig icke utan skål, huruledes Han under dessa betraktelser har redan bemödat sig at finna, om til åfventyrs dessa långa samt kostsamme arbetsvägar i någon måtto torde kunna förkårtas. Så plågar det gemenligen hafva sig med de goda snillen, hvilka emedan de med lätthet se tingen i deras vidd, börja åfven bittida at tänka driftigt, och som ofast åfven lyckligt.

Dessa kunskaper gjorde Salige Herr Lands-Höfdingen til en förfaren Bårgs-kännare; och hade varit tillräckelige at i framtiden göra Honom ansedd inom det vittra Samhället, där Han vistades. Men at blifva ännu fullkomligare, stråkte Han sin flitige omtank åfven til den Juridiske delen af denna Vetenskapen, eller *Bårgs Lagfarenheten*. Icke någd med at endast blifva en stor Docimasticus, berömd Metallurgist, vidsträckt Stenkännare, försigtig Bårgs-man, förståndig Bruks-idkare, ville Han åfven skaffa sig de grunder, som framdeles skulle tjåna Honom, dårest hans skyldighet torde blifva, at som Domare handhafva dylike åmnen.

B

Nu



Nu var den rätta tiden inne för BENZELIUS, på hvilken Han borde belöka främmande Riken. Utrustad mera och tillräckeligare med sinnets, än annan förmågenhet, begaf Han sig ur Fäderneslandet år 1703: Vid hvilket tillfälle Morbrodren ODELSTIERNA bevisade Honom samma hjälp, som Han sjelf sedan många andra ynglingar meddelat; nämligen med underrättelser och utstakningar, huru Han både beqvämligast och i sin affigt gagneligast borde ställa sin resa. Den vidlyftiga beskrifning, som ODELSTIERNA på sin Konungs befallning, med Chartor och Ritningar, öfver sine tvänne och vidsträkte resor hade förfärdigat, tjänte vid detta tillfälle vår vårda BENZELIUS til mycken hjälp, i det Han medelst dets flitiga nyttjande lika som förut och i tankan fick beskåda och göra sig bekant med alla de märkvärdige orter, som Han framdeles närmare skulle betrakta; och til hvilka Han således mindre främmande, eller lika som andra gången ankom.

Ho vet icke, at inom Europa visse orter finnas, dem en resande Bärge-man nödvändigt besöker. *Saxen*, det härliga och berömda, men i våra tider högst olyckeliga *Saxen*; är ibland dem, som gärna först vid sådana tillfällen uplöses; emedan detta rika Churförstendömet, allmänt plågar räknas för en vigtig och mycket betyd-

tydande Schola, uti de ädlaste och dyrbaraste Bärghandteringens delar.

Vi föreställa oss billigt, at vår oförtrudne Vandringsman, med icke mindre håg, upmärksamhet och drift, lär hafva ransakat alla de mågtige jordens innandömen, hvilka där förekommo, än Han någon tid förut uti de Nordiske bärghen vistats. De Böhmiske berömde Ten-verken och Mansfeldtske tränga Koppar-grufvorne, undgingo icke, ehuru besvärlige de ock äro, Hans nyfikna öga: Där de halfnakne Vulcani tjänare under arbetet ständigt slåpa både sig och sin vundne börd, igenom ohyggelige hålor, antog vår Bärghsman samma Lag, och luften verkade hos Honom det samma, som nöden hos de förre åstadkom.

Vi må ej vidlöftigt förmåla, med hvad förmon Han vistades i *England*, Hans resor omkring landet uti *Cornwal*, *Devonshire*, *Sommersetshire* och annorstädes, där något kunde finnas, som retade Hans nyfikenhet. Han betraktade där allt annat med nöje, men ej utan harm igenkände Han det Svenskajärnet, uti de skickelige Angelsmännens hand förådladt. Han ålåkade konsten, men afundade dem en båtad, hvilken Naturen sjelf tyks hafva ämnat vårt Rike, när vi den samma vilja njuta.

Om något Land af mig, Mine Herrar, vid detta tillfället ej blifver omnämt, däraf följer icke, at det samma af vår Vandringsman blifvit obesökt; ty Hans hug stråkte sig långt vidare, och Hans oförtrutna vandrings långt vidlöftigare, än at jag med min inkränkte inbillning kan vara Honom på alla orter följaktig, eller at allsammans inom detta kårta ögnablecket skulle kunna trängas. Utom dels föreställer jag mig, hureledes mine vårdaste åhörare, nu snart hufvällas, at få se vår BENZELIUS på et större fält; ty hans ungdomär behagelig, men Hans manna-år ännu mera.

Efter trenne års vistande utom Riket, återkommer Han år 1709 i Decmber månad til sit käre Fädernesland. Man menar tilföventys, at Bärghsmanna kunskapen och förkofran därutinnan, varit den enda vinst, som vår återvundne BENZELIUS bragt med sig, ur främmande Land; Det hade varit nog, och ois ikulle ändå ej fela de rolor, som vi vid detta tillfället borde strö på Hans Graf; Men han hade ej förr vilat sig bland sine Landsmän, än Han med sit umgänge förrådde, at Hans upmärksamhet icke endast inom de utländske Grufvorne varit fångslad. Man märkte hos Honom en oväntad kunskap om de Europæiske Rikens hushållning, och Stats-Interessen. Han plågade ingen med ofta up-  
re-

repade berättelser om sina resor; men Han öppnade icke eller munnen oftare, än Han med saltat tal, som utmärkte rar insigt i allahanda ämnen, med mogna omdömen och behagelige Later, låt se, at Han hade rest, utan at vara dårom angelägen at det skulle synas.

Sedan BENZELIUS ännu i tvänne år uti det Kongl. Bårgs-Collegio såsom Auscultant hade upväktat; gjorde Han år 1708, ehuru redan mycket förtjänt i afseende til sin skickelighet, sit första förtjänstesteg, då han inom detta Kongl. Collegium nämndes til Vice Notarius. Vågen til fortkomst, Mine Herrar, är icke för alla lika gin. För somliga behöfves föga mer än et godt ansigte, och allas dragas gärna, jag vet ej af hvad förtjusande anda, at deltaga i deras befordran. Många, som sjelfve tykt sig vara skapte til medelmåttig lycka, och i sine sinnen därmed varit tilfreds, blifva ofta af et oförutledt infall i hast, samt emot både sin och andras förmodan ur skuggan i ljuset frambragte. Mången har vållust och fräckhet uplyft i åra; at förtiga de nedrige medel, då Guldets ikläder sig namn af förtjänst, och penningen i löndom ligger skickeligheten i vågen. De som således gå up på Are-trappan, de stiga få, men desto större steg på en gång, och fördenskul förbi många: då andre däremot, dem den blygsamma dygden och värn-

löse förtjänsten föra vid handen, måste gå långsamt, samt trappa ifrån trappa imåningom draga sig fram, sålle och lyckelige, skönt än de icke skulle hinna til den öfversta.

Salige Herr Lands-Höfdingens stadiga och tidigt mogna sinne, tillät Honom icke, at nyfikt uppfylla sit hutvud med otidige tjänste-bryller. Han tog hållre den utvåg, at medelst utmärkt skickelighet, blifva så angelägen för tjänsterne, at de Honom icke kunde umbära: obekymrad, om Han förr, senare eller aldrig nådde högsta spetsen af det som månniskorne kalla lycka. Således gick Han vål en långsamnuare, men såkrare, och äre-rikare väg til heder, och vant därunder den ofkattbara förnöjelle inom sig, at ingen igenom Hans befordran blifvit trampad, samt at Hans förtjänst alltid lyntes gå fortare än Han sjelf.

År 1712, gjorde Han sit andra steg, då Han efter PERMAN beforderades som Notarius med lön til Protocollet, uti det högtuplyste Collegio, där Han redan hade begynt at tjäna. Men gjorde det tredje något fortare, då Han året därefter, uti ADAM LEJELS ställe, emottog det ansvarige Bärgs-Måstare ämbetet uti Öster- och Väster-Bärgs-Lagen. Nio år, Mine Herrar, förflöto, under det Han denna syssla innehade: dock utan ledsnad och med ej mindre allmänt beröm, än hela den ortens besynnerliga kärlek. Han fullgjorde alt hvad af en Bärg-Må-

Måltare kan åskas; ty som en oförtruten, outtröttelig och förfaren Bårgs-Man, ikötte Han medelst flitige Grufstigningar, Grufvorne och Bårgverken: som en aktlam och upmärksam hushållare, vårdade Han Bårgs-Lagerne bästa; och som en mogen, rättvis, och allvarlam Domare, prydde Han Bårgs-Domstolen.

Sedan Han år 1722, flyttades til Bårgs-Collegii bord såsom Bisittare, har Han ständse varit brukad i de viktigaste ärender och besynnerliga göromål, då de än inom, än utom verket förefallit. Jag vil nämna de förnämsta beskickningar til Bårgs-verken: de större Grufvornes Inventeringar: det angelägna förhållandet i Sahlberget år 1733; då under Præsidenten Baron CONRAD RIBBINGS anförande, Contracterne imellan Sala Bårgs-Lag och de tolf Insocknarne blefvo afslutne: den stora Kongl. Commissionen, hvilken i Falun år 1724, anställdes, beträffande den Östra Koppar-bårgs Grufvan, med den därvid förefallande hushållning: de många Sammanträden. som år 1745 på Kongelig befallning med årtkillige Bårgs-Lager förhades, om Järn-Contoirets inrättning; med många flera, dem jag undgår at upräkna.

År 1727, blef Salige Herr Lands-Höfdingen utnämnd til Directeur öfver det ej långt ifrån Nora stad belägne Hellefors Silfver-

verk, där Morbrodren ODELSTIERNNA, kårt efter dels första upfinning tillförena i samma ämbete varit brukad. Men et ännu rarare ämne bespades til Hans vård, och nyttjades lika som til at gifva Honom någon förfriskning och styrka på den snart annalkande ålderdomen, då Herr Bårgs-Rådet ANTON SWAB upträdde de i Norden sållsynte Gull-Malmstreken. \* Han var sjelf en Medlem af Ståndernes Secrete Utskott, enår vid Riksdagen år 1738, Herr Bårgs - Rådet SWAB, som då var Bårg-Mästare i Småland, detta sållsamma fyndet första gången upviste. På Stånds tillägelle reste Han til den angifne orten; Han fant Gull-anvisningarne, och därjämte det, som var at räkna emot Gull, nämligen, at denna orten borde blifva den tjänligaste och ädlaste Schola för unga Svenske Bårgsmans-ämnen; på hvilken grund Han äfven kraftigt därtill bidrog, at verket med allmän bekostnad blef angripit. Han vant för sin död det nöjet, at se Svenskt Gull, utan Chemisk konst, ur Svenska Bårg samlas och med Svensk pregel prydas.

Vi hafve nu ledt Salige Herr Lands-Höfdingen BENZELSTIERNNA inom Veten-

\* Allheda Gullgrufva i Småland var bekant i Konung JOHANS tid, som hans bref af den 30. Jul. å. 1581. til HENRIC LEJEL utvisar. Öfverskriften är denna: Konung JOHANS öfne bref för HENRIC LEJEL på de gods Kongl. Maj:ts honom til underpant efterlätit, til evärdelig egendom, så framt han skulle låta komma det Gullbårg i bruk, som han i Småland hafver upfunnit.

tenskapet, och tycka ofs dår finna Honom berömvård; men Hans förtjänster bjuda ofs at icke stanna härvid. Vi måste åfven följa Honom inuti den allmänna Rikshushållningen, uti Kammar-och Dretzle-våsendet, inom Handels-och Manufactur-verken, at se, huruledes Hans insigt uti desse stycken förde Honom, at sträcka sina omsorger til flere Fäderneslandets behof. Den klarfynta Herren såg, at Konster och Handaslögder, med möda quarhållas uti et torftigt Land, hvarifrån de ej snarare fly än de ankommit, dårest de med fattigdom och föga upmuntran omgifvas. Men Han såg dårjemte, at Fäderneslandet, på samma sätt som Frankrike, England, Holland, och åtskillige Tyiske orter, borde och kunde komma til samma öfverflöd på penningar och Invånare, nämligen medelst Handelens hjälp och Manufacturers inbringande och ställande uti deras rätta ordning. Dessa oomkullstötelige Sanningar, ehuru de genstråfvogt emot sådes af dem, hvilka ofta fast icke med mindre nit för det allmänna, likväl med mindre insigt än Han ville blanda sig i göromålen, föllo de dock Honom alltid så klare och tydelige, at Han hel och hållen gaf sig på deras sida. Det felar mig både driftighet och förmåga, Mine Herrar, at tala mycket i detta ämnet. För ofs är nog, då vi vete det föga någon betydande inrättning



inom Fäderneslandet i dessa tiden blifvit gjord; til hvilken icke Salige Herr Lands-Höfdingen mer eller mindre har bidragit.

Så mycken förfarenhet, drift, nit och vålmening, kunde omöjeligen annat, än föda af sig et allmänt förtroende och låford. År 1719, blef Han tillika med sina Bröder författ uti Adeligt stånd; Han blef således en ständig Riks-dags Man alt ifrån år 1723, samt vid alla dessa tillfällen en tjelfragen Ledamot så väl af Ståndernes Secrete Utrikort, som andre viktige sammantråden, då de förhades: och på alla ställen var Hans ord godkände, ty de föllo sällan, men innehöllo desto mer.

Vi bedrage oss, och känna icke denna Mannen rätt, om vi tänke, at Han varit sådan, i affigt at vinna anseende, at blifva stor, at växa i lycka, at blifva omtald och vördad; dessa voro påföljder, men icke ändamålen af Hans göromål. Ty med et Honom medfödt tålmod, afvaktade Han utan längtan den tiden, då heder och Äre-Titlar i sin ordning borde Honom tillfalla. Han blef således efter 22. års Assessor's tjänst Bärge-Råd år 1744, Lands-Höfdinge år 1747. När den Kongl. Nordstjerne-Orden år 1748, i Riket inrättades, var Han en ibland de förste, som därmed hedrades, och år 1751, nämndes Han til Skatt-Mästare af alla Kongl. Maj:ts Orden.

Herr

Heri Lands-Höfdingen gifte sig tvänne gånger; först år 1714, med Fru HEDVIG SVEDENBORG, och sedan eller år 1732, med Fru CATHARINA INSENSTIERNA, hvilken efter en kår sammanlesnad med en så allkvård Maka, nu har, utom Guds den Högfästas bistånd, allena den trösten öfrig, att finna den döde Vänner, ej mindre af många andra, än Henne saknas och begråtas. Af sin första gifte ägde Han sina barn, af hvilka tvänne LARS och CARL bibehålla namnet i dets helgd, och uplifva Fadrens minne, med en berömvård efterföljd af Hans lesnad; men ERIC, JESPER, ALBRECHT och FRIDRICH, hafva för Fadren gått in i det eviga. Den medlerste af dessa, hvilken som Lieutenant vid Fortificationen, teknade att i tiden blifva en stor Man, dog för Fäderneslandet en besvärlig död, då Han med General Majoren FREUDENFELT år 1743, imellan de store Is-bärgen uti Norrrike vatten sönderkrossades. En händelse, som kunnat förstöra det alldrakallaste sinne; men Fadrens, ehuru ganska blödande hjärta, fick likväl därvid icke ändra det alldräminsta af Hans alltid glada och muntra anlete.

Häraf ikulle vår bärtgångne BENZELSTIERNA nog kännas; men vi vilje ännu göra et sammandrag af Hans egenskaper, att afskildra Hans bild lika som på en duk: ty  
cf-

efterverlden, då hon finner Hans sinnes förmoner, blifver hon utan tvifvel hugfåld, at åfven kånna Honom til Hans kropps anseende. Han ågde icke sammakropps som sinnes styrka. Quicke ögon lyfte ur et öpnat, muntert och alfvarlsamt anfigte: och ehuru Naturen just icke hade tildelt Honom någon reslig kropp, så fölgde icke desto mindre vörduad och högaktning med hela Hans utseende. Hans Gudsfruktan var ren och oskrymtad: Han var för öfrigt trygg i alla sina göromål: Redig och fintlig i öfverläggningar: Snarrådig och fast i beslut: alfvarlsam i sit Ämbete, där en hjältemodig råttådighet utan all förskräckelse och mannamon i synnerhet sig visade. Han var brukad i de störste Dretzle-laker, och där om store penninge - lummor handlades, men dog sjelf utan at lemna sina barn föga annat arf, än en god upfostran. Han hade ondt efter hårda ord, och bemötte ingen med svåra utlåtelse; då Han fördenskul nödsakades at förhålla någon dets fel, skedde det vänligt, men Hans ord voro dock kraftigare än de hårdaaste bannor. Han var vänfast, god umgänges Man; alltid glad och förnögsam, så at Hans sällskap varade aldrig för länge; höge och jämlike saknade det alltid, och lägre folk trångtrade at få vara tillstådes, där Han fants. Han var ikämtsam med anständighet i kårta ord; sade som of-

oftast betydande meningar, men klädde dem med behag, dock så, at de aldrig miste sin styrka.

Man finner af alt detta, Mine Herrar, hvaruppå Edert Val sig grundade, då denna Kongl. Akademien år 1739, eller straxt efter inrättningens första början, antog Honom til Ledamot; och år 1741, utlåg Honom til sin Styres-Man, ibland hvilka Han har varit den Nionde i ordningen.

Kongl. Akademien kände förut Hans märkliga Naturs förmoner; men har under den tiden Han vistadts i Dets vittra Samhälle ledt dem ännu tydeligare, och känner äfvenledes så mycker närmare afaknaden vid Hans dödsfall.

Han ernådde en lång lifstid, ty Han lefde öfver 75 år; men Naturens och vår råkning träffa vid sådana tillfällen föga öfverens; ty nyttige Män lefva aldrig för länge; och vår vårda Ledamot hade med en ännu så lång tillsats af år ändå icke gjordt oss hugade, at mista Honom ur vårt umgänge.

Salige Herr Lands-Höfdingens hellsa, som i sig sjelf icke var stark, kunde ej annat, än ännu mera förivagas igenom de många och besvärliga göromål, hvilka Hans Ambete medföljde: i synnerhet som Han, då Han var hofsam i alt annat, likväl så litet ville spara sig undan möda, arbete och omsorg.

Den

Den tiden nalkades fördeniskul, på hvilken Riket skulle mista en så nitlik Invånare, Academien en så värdig Medlem, och Hans omvårdnad en så ärerikt skygd. Han var uti de sista åren svag, men likväl icke utan förmåga: och vistades alt intil de sista dagarne af sin lefnad, uti sina vanliga göromål. Hans aflidande var likt lifvet, nämligen stilla och tålmodigt.

Tvåne timar för den sista stunden underiskref Han ännu åtskillige Ambetes bref. När Hans Själetörjare, Theologiæ Doctoren Herr JUSTUS CHRISTOFFER HAUSWOLF efter kallade sig hos Honom infant, anammade Han sin dyre Frälsares Helige Blod och Läkamen, och då Prästen, vid det han hölt Honom i hand, nämde de orden ur vår Psalmbok: *När jag af nöd och död blir tryckt, At jag af denna Spis väl styrkt, Må gläder til dig fara;* afled Han i ögnablecket med en glad död, som skedde i Maji månad år 1755.

Han gaf således så väl med sit lif, som med sin Christeliga och Hjältomodiga hådanfärd, et värdigt efterdöme för oss som efterleva; och njuter nu uti sin Himmel långt större belöning för en ärerik vandel, än all den heder vi Honom kunnom tillskynda, då vi som alldrabäst bemödom oss til at värda Hans Minne.



# ÅMINNELSE-TAL

ÖFVER

DOM-PROBSTEN OCH PRIMARIUS THEOLOGIE  
PROFESSOREN I UPSALA,

SAMT

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIENS  
LEDAMOT,

DEN HÖGVÖRDIGE HERREN,

HR. DOCT. OLOF  
CELSIUS,

Hållit Föreläsning

KONGL. VETENSKAPS ACADEMIEN

DEN 13. DECEMBER, 1758.

AF DESS MEDLEM

ABRAHAM BÄCK,

Med. Doctor, Kongl. Archiater och Præses i Kongl. Col-  
legio Medico, Ledamot af Upsala Vetensk. Soc. och  
~~Konstl. Acad. Naturæ Curios.~~

---

*På Kongl. Vetenskaps Academiens tillstånd.*

STOCKHOLM, tryckt hos Direct. LARS SALVIUS.





## MINE HERRAR!

et år ej länge sedan , som jag hade åran , at på detta stället tolka Kongl. Vetenskaps Academiens sorg och affaknad öfver en välförtjänt Ledamot , hvilken i sin ungdom bårtrycktes , lik et spådt träd , som , när det börjar fågna ois med hårlig frukt , och gifva största hopp för framtiden , hastigt afhugges och ömkeligen fälles til marken.

Nu bör jag efter Eder befallning , Mine Herrar , tala om vår och Vetenskapernas  
A ge-



gemensama mistning uti en Medlem, som blidare Himmel tillåtit, at länge dela til de Lärda verlden de ömnigaste frukter, och som i det samma, ej annorledes än en beggad Ek, ändteligen lutar sin höga top och dignar til jorden, efter Naturens ordning och lagar.

Herr Dom-Profven och Primarie Theologia Professoren vid Kongl. Universitetet i Upsala samt Theologia Doctoren Högvärldige Herr OLOF CELSIUS, hafver vunnit högden af det, som någon kan önska sig, och vi gerna ästunde, til Lärdoms och vitterhets bästa, at många kunde inhålla. En hög ålder med få kropps bräckligheter och munter själ. En i sinnet lugn lyckelig och årad lefnad, däruti Handter egen smak och böjelle fått arbeta til Guds Församlings nytta, til Fäderneslandets heder, och til slut fullkomna et Verk, som trotsar tiden och gör Hans minne odödeligt. At vara den yppersta Mästaren i Osterlingarnas Vitterhet, at använda den til den Hel. Skrifts uttolkande med vett och varsamhet, äro förtjänster, som alla kännare tillägga vår CELSIUS efter döden, då smicker ej hafver rum och fördomar ändteligen miste vika för sanningen.

En sådan Man borde med andr afsegor skildras, än dem jag förmår blanda. lcke

ke eller år det för En at måla så många Snille-bragder, som göra *Dom Probstsen* CELSIUS namn vidtberömdt. Det år fördenksul lyckeligt, at en vitter Man i det Lårdoms-såter, som burit och njutit vår CELSIUS, redan och med *Ciceronis* mun hafver gjort CELSIUS åreminne. I så vidlyftigt åmne kan jag ej såja mig efterhåmta, eller därigenom vinna tilgift för det som hos mig brister. Jag beder håldre, at J, Mine Herrar, lånen mig benågna öron, når jag kårteligen och utan orda-krus årnar anföra det i synnerhet af Hans lefverne och förtjänster, som rörer Vetenskaperna, hvilka denna Kongl. Academiem bemödar sig at sköta och upodla.

Dom-Probstsen OLOF CELSIUS år född, år 1670 den 19 Julii, i Upsala. Hans Fader, den vidtberömdte Mathematicum Professore och Assessoren i det uti Upsala då varande Antiquitets Collegio, Herr *Magnus Celsus*, aflomnade för bittida för vår OLOF, som då ej hunnit längre än til sit niende ålders år, och lämnade Hans kåra Moder, Fru *Sara Figrelia*, Probstens och Kyrkoherdens i Rapsstad i Östergöthland, *Nicolai Edmundi* Dotter, Syster til Kongl. Råder *Edmund Gripenhjelm*, uti et medellöst tillstånd och med många Barn. Däråfhånde, at Hans Scholæ-år något förslummades, men årlattes til fullo, når Han var femton år gammal.

A 2

ge-

genom Magister *Palmroth's*, sedermera Doctorens och Theologiæ Professorens handledning; hvilken Han tilstod sig hafva attacka för grunden i Grækska, Hebreiska, Chaldaiska och Assyriska Språken, i dem Han ytterligare öfvade sig hos Professor *Peringer Liljeblad*, och i synnerhet vinlade sig om Arabiskan.

Han af-lade de vanliga profven för Magister-kransen med en afhandling, *de Avibus*, och en annan *de Lingua & Eruditione Arabum*, under samma Herr Professor *Peringers* anförande, hvilket arbete är i mycket värde och af främmande Lärda blifvit åstundadt til ny upplaga.

När Glorvyrdig i äminnelse Konung CARL den XI:te lät urvälja några skickeliga Ämnen, som skulle i Theologiska studier förkofra sig på utrikes resor, blef vår CELSIUS, genom då varande Upsala Academiæ Cancellarens, Gref *Bengt Oxenstjernas* befordran, försedd med 1000 Riksdalers rese-penningar, att göra ytterligare framsteg i Österländska språken, och, om möjligt vore, besöka Arabien.

Han anträdde sin resa år 1696 öfver Köpenhamn til Lübeck, Hamburg, Magdeburg, Leipzig, Dresden, Wittenberg, Halle, Jena och Gotha; sedan til Weimar, Erfurth

furth, Eisenach, Cassel, Paderborn, Utrecht, Amsterdam och Leiden. Därifrån genom Nederländerna til Paris, i början af följande året, och öfver Genua, Livorno, Pisa, Florents til Rom uti April 1698; tådan genom Loretto, Bologna, Padua och Venedig til Wien; och i återresan öfver Breslau, Berlin, Stetin och Greifswald til Stockholm.

J föreställen Eder, Mine Herrar, at ej CELSIUS reste utomlands, såsom unga Herrar i våra tider beloka främmande Länder, utan visst ändamål och utan grund hvar på de kunna bygga något nyttigt; De le Städer, Slott och Torn, efter en vana; De öka sin fåfång med moder och kläder, och säre komma hem än de utrest. En sak, som borde behjärtas, och ingen få antråda utländska resor, utan föregången pröfning, hvad de hemma lärdr, och hvilket ämne de i synnerhet utvaldt i lärdom, konst eller hushållning, at utomlands upodla til Fäderneslandets tjänst och nytta.

Vår CELSIUS var redan en mogen Man i Vetenskaper och Bokvett. Han nyttjade alla de yppersta Lärda, där Han framfor, til sin fördel. Utom många Lärda Judar och Rabiner, Copter, Ma

roniter, så plågade Han umgänge med *Schurz-fleisch*, *Pfauzius*, *Dassovius*, *Cellarius*, *Danzius*, *Schubert*, *Tenzelius*, *Gronovius*, *Longinus*, *Regius*, *Clement*, *Bowinus*, *Tournefort*, *Dodart*, *Magliabech*, *Block*, *Salvinus*, *Bencinus*, *Bonjour*, *Pedestla*, *Meninski*, *Beckringer*, *Acolutbus*, *La Croze*: så många stora namn i den Lärda världen, eller Måstare i de Österländska språken och Ledare i det, som vår CELSIUS sökte. Igenom dessas bekantkap hade Han fri tilgång til Pfeifferska Bibliotheker i Lübeck, Hinckelmannska i Hamburg, det Leipsiska; det Kungeliga, det Sorbonniska och flera i det både af Lärdom och prakt lysande Paris; det Florentiniska, Vaticaniska och Barberinska i Rom, de Wieneriska och många andra. Allestädes besökte Han de handskrefna Österländska minnes-märken, vände det Han där fant til sin nytta, och sjelf skaffade sig förråd af Arabiska handskrifter. Han umgicks så med de Lärda, at Han, efter återkomsten til Sverige, underhållt Brevväxling med många; som Honom ej var til ringa hjälp i de arbeten, hvarpå Hans håg sedan föll, och til dem Han nu långt ifrån beredde sig.

När vår CELSIUS hade på detta sättet förkostat sig i all slags kundskap hos de Lärdaste Män i Europa, så år ej under, at Han var välkommen hem til sina, och blef straxt befördrad til Ad-

Adjuncturen i Philofophiska Faculteren, try år därefter til Secreterare vid Kongl. Academien, och kårt tid därpå til Græcæ Linguæ Professor, som Han fick byta med Orientalium Linguarum Professjon år 1712, men ej tilträdde förrån år 1715.

Vid Högstsalig Drottning ULRICAS Krönings-fest, hade Han nåden, at tillika med andre välförtjänta Män, få Theologiæ-Doktors Hatten: 1729 blef Han Tertius Theologiæ Professor, och år 1736 Primarius Theologiæ Professor, samt Dom-Probst och Kyrkoherde i Upsala.

CELSIUS hade under denna tiden den sällsynta lyckan, at vara Sveriges Lärare i et halft hundra tal, då de fläste i Riket, som beklädde högsta ämbeten, eller voro i anseende för Lärdom och vitterhet, hade varit Hans åhörare. De Orientaliska språken hade i Hans tid företrädet vid Upsala Academie, och en myckenhet Studerande bevisade Hans föreläsningar, til et tecken, at Han älskade sin Vetenskap, och dref den med ifver och alfvare.

De många under Honom utgifna Akademiska prof-skrifter uti Philologien, Östländiska språken och Sveriges äldre Historia, vitna om Hans flit, stora beläsenhet och mogna urskillnings gåfva, så vida de fläste röja

nogsamt Måstarens hand, ehuru det ej är anmärkt, at Han själf dem utarbetat.

Vår CELSIUS hade mycken håg ifrån barndomen för den äldre Sveriges Historia, och för Philologien, den delen i synnerhet, som angår Bibliiska örterna: Båda ålikade Han lika ömt, och emellan båda dessa Verenskaper delade Han sin tid, som Hans Ämbetes sysslor kunde tillåta. I båda hade Han vunnit på sin Utrikes resa, och skaffat sig förråd til framtiden, at ej glömas och förgås, utan förvaras i god jord, gro och gifva ådla frukter. Det Han ärfde efter sin Fader var i synnerhet smaken för Antiquiteterna och för Botaniken.

Professör *Magnus Celsius* hade gjort sig och sina Fäders Bygd Helsingland vidtfrågadt med et lyckeligt Helsing-Runornas uttydande. På Runstenar i Helsingland voro strek, och märken, som ingen kunde läsa. Och som vanligt är, i de saker vi ej förstå, at skylla på trulldom, så hade någre utgifvit dessa runor, såsom tjånande til förvillning och vidskepelse. Vår CELSIUS Fader hafde denna gången trulldomen, löste up knuten, ej med *Alexandri* svärd, utan med en staf, som Han satte til hvar Helsing-runna, så at i hast de vanliga runor upkommo. Sonen, vår OLOF CELSIUS, gjorde en resa

1724

1724 til Helsingland, tillika med sin vårda Brorson, vår kära *Anders Celsus*, upgick å nyo Helsing-runstenarne, och uptåkte en ny Helsing-run, som för Hans Far varit okänd. Det lät Han införa i Uplåla Vetenskaps Societets Handlingar, tillika med Professor *Anders Celsii* utdrag af deras gemensamma anmärkningar om Medelpad-Runsternarnes rättare läsande och uttydande, ån som andre det gjort. Den af mycken god vilja och flit, men någon hårdhet och håftighet i sina meningar bekante Assessor *Biörner*, som hade uppgifvit til vår CELSIUS en annan uttydning, tog så illa vid sig vid detta tillfället, at han utgaf en mågta ikarp Skrift, som vår CELSIUS ej ikånkte honom i et annat arbete; men når Hans vederparts sinne utbrast i hårda och oanständiga utlåtelse, så svarade CELSIUS, såsom en förnuftig Man och Christen anstår, i et Bref til Salig Assessor *Brenner*, med kårthet och mycken iaktmodighet.

Denna skiljaktigheten med *Biörner* torde hafva haft sin ursprung längre ifrån. Man vet, at många af våre Håfdateknare, den tiden Sveriges forna Historia var den Vetenskapen, som måst upodlades vid Uplåla Academie, och af Högstfålig Kønung C A R L den XI:te befordrades, trodde sig ej vara af Fäderneslandet förtjänte, om de ej förde Sve-



riges ålder til Syndafloden, och därifrån räknade Svenska Konunga-längden, tagande til grund anledningar, som voro föga bättre än gifsningar.

Vår CELSIUS Fader anslag denna satsen, såsom et Envålds-bud, som ej kunde blifva långvarigt, ehuru *Olof Rudbeck* den äldre med all sin quickhet och belåstenhet vilde den bevilja.

OLOF CELSIUS hafver under sina resor, och i Leipzig, uti förtroligt umgänge med den Lärda och berömda Isländaren *Arnas Magnæus*, nog betänkt det värde, som bör sättas på Isländska sagorna, och med hvad grund kan byggas på dem, som sjelfve i okunnighets mörker, förro skul, diktat underliga namn och handlinger. Sedermera underhöll vår CELSIUS denna varsamheten i gamla Historien genom brevväxling med den högtförtjanta *Gram* i Köpenhamn, och med Professor *Bajer* i Petersburg. Det är i samma afseende, som Han utgifvit i Uppsala-Handlingarna Sveriges och Götha Rikets minnes-märken til sina rider återstälde, och där vilat med många Historiska omständigheter och djup insigt, at största delen af våra Runstenar äro reste och ristade efter Christendomens inkomst i Sverige. Man kan så mycket håldre tro Honom i den saken, som ingen

gengjordt sig så mycken möda med Runsternarnes läsning och uttydning, som vår CELSIUS. Och vore önskeligt, at den Skriften om Helsing-runorna, efter dels egen nogare läsning och uttydning, med figurer i Kopparstickne, som är i dels värde Sons, Bibliothecariens Herr *Magni Celsii* händer; så väl som en samling af andra Runstenar i två Tomer, dem Han själf noga låst och til en del afritat, kunde genom Trycket til allmän nytta utgifvas.

Men jag drifvar mig ej följa vår vördade CELSIUS uti Dets förtjänster om vårt Lands forna Historia. Det är ej i synnerhet Edart ämne, än mindre min förmåga. Edart vittra Samhälle ansåg för sin ickylldighet och Vetenskapernas bästa, som därmed är förknippadt, at njuta CELSIUS biträde vid denna Kongl. Vetenskaps Academiens första början. Han hade, med Arche-Biskop *Eric Benzelius* och *Olof Rudbeck* den yngre, inrättadt, underhållit och riktat Uplands Vetenskaps Societeten, Honom borde ej dels Syfter i Stockholm sakna. CELSIUS kände Edar smak, Mine Herrar. Emedan den går ut på Landets upodlande, på Djurs, Örters och Mineraliers användande til nytta för Fädernesbygden, i Hushållning, Konst och Slögder; så gaf Han Eder en vacker förteckning öfver de sällsyntare örter och växter i Upland.

Ju

Ju nogare Naturen kännes, desto förnuf-  
tigare kan den användas til nytta; och in-  
gen var i stånd at bättre upräkna Uplands här-  
ligheter i växte-riket, än CELSIUS, som ge-  
nomvandrat i så många år dels vidsträckt par-  
ker, krupit i dels snår och belökt dels Lun-  
dar. Så mycken kärlek hade Han för Bo-  
taniken ifrån spådaſte åren.

Sådan fast håg och lust til något, som  
utgör målet af hvars och ens hufvud-stu-  
dium, hårrörer gerna af någon lynnertlig na-  
turlig böjelse, eller af anledningar i yngre  
åren, som rota sig och kunna ej utplånas  
med åldern, likt det märke du riftar i et  
spådt tråd, som växer med trådet och höjer  
sig i dels bark och yta.

Vår CELSIUS Fader, Professor *Magnus Celsus*, ällkade Botaniken, och roade  
sig med läning och planterande i en liten trå-  
gård, som vid hans hus var belägen. Det  
hafver förmodeligen varit gamla Fader *Olof  
Rudbeck*, som plantadt i honom den smaken,  
vid Upsala Academie-Trågårdens inrättning,  
och det stora Orte-Paradisets i tio Tomer  
utarbetande, som til större delen förlorades  
uti den svåra vådelden, i början af detta hun-  
drade-talet.

OLOF CELSIUS hafver beständigt  
underhållit samma trågård, och där, uti en li-  
ten vidd, haft några hundra växter af alla-  
han-

handa slag, ibland hvilka många voro utländska och fölllynta, som sedan kommo Archiater *Linnaeus* til nytta, när Uplala Academie-Trågård å nyo inrättades.

För Botanikens bästa hade Doctor CELSIUS brevväxling med åtkilliga Lärda i Italien, så väl som med den vidtberömda *Sherard* i England, och den grundeliga Botanicus Doctor *Dillenius*, som af CELSIUS fick åtkilliga måttor til sin präktiga *Historia Muscorum*, och halp vår CELSIUS tillbaka vid måttornas rätta nämmande; i hvilken del, nästan den svåraste af Botaniken, vår CELSIUS blef aldeles Mästare, det Hans arbete nog utvilar, om örter, som vildt växa omkring Upsala, infördt uti Upsala Vetenskaps Societets Handlingar. Den första Samling af Svenska örter, där man råkar med fullkomliga Synonoma de klenaste och minste af örte-rikets Invånare, hvilka vi ej borde öfverse, så vida af det slaget flera finnas hos oss än annorstädes i världen.

Vetenskaperna hafva såsom Riken och Magter sina ikisten. Botaniken var til den äldre *Rudbecks* heder och eviga åminnelse uprättad och i anseende. Men sedan den olyckliga branden öfvergick Upsala Stad, blevo inga medel anslagne til Academie-Trågårdens uprättande; imaken för Botaniken af-

aftynade, och den Lärda *Olof Rudbeck*, Sonen, lednade genom få liten upmuntran; hans håg föll på språken och deras härledande ifrån et enda.

Det är lätt at döma, det Botanici voro då sällsynte, och ingen hade trodt, at tio år därefter skulle Sverige vara rätta Scholan för Botaniken, därifrån örte-och Naturens kunnare skulle skickas til andra verldenes delar. Men i den bristen var Doctor **OLOF CELSIUS** Fru *Floræ* Skyddsgud. Han samlade allestädes ifrån des skatter, införde i sin Trågård, sammanlade i sina Herbarier, hvar af et i fem Tomer, som innefattar örterna i Upland, Han hade nåden at öfverlämna til Högstsalig Drottning **ULRICA**, som hedrade Honom med en stor Gull-medaille tilbaka, och gaf det rum i sit Bibliothek på *Ulrichsdal*, där det ännu förvaras i Hans Kongl. Maj:ts Vår Allernådigste Konungs Naturalie-Cabinet. Det andra, i flera Tomer, kom til *Upsala Academies* Bibliothek, så väl som Hans förträffeliga Bokförråd i Botaniken, som innefattar alla nyttiga arbeten i den Vetenskapen. Mer dyrbar Samling än någon skulle tro, at en Privat kunde hinnat til.

Når vår vårde *Linneus* kom 1728 ifrån *Lunds Academie* til *Upsala* i fattigt och medellöst tillstånd, okänd och utan Gynnare, fick han af et lyckligt tillfälle, som Salig Pro-

Professör *Anders Celsius* skaffade honom, tiltråde til vår vördade OLOF CELSIUS. *Linneus* var då en Diamant i grus och svart föraktadt skal. Det behöfdes en CELSIUS, at utröna dets halt och värde. Han låg honom färdig at löpa en vådjoban, där han en gång ikulle hinna til målet, undervila verlden och hedra sit Fädernesland. Han tog *Linneus* til sit bord, herbergerade honom i sit hus och lämnade fri tilgång til sin boksamling, befordrade til Archiater *Rudbecks* närmare bekantkap och ynnest, och ändteligen, med hans tilhjälp, ikaffade *Linneus* resepenningar af Upsala Verenskaps Societet, at besöka Lappmarkerna och våra Nordiska Fjällryggar. Vi hafve i det afseende til en god del at tacka CELSIUS för den präktiga *Linnei Flora Lapponica*, som några år därefter trycktes i Amsterdam och blef et förebod til det ljus, som upgå ikulle öfver Svenska Natural-Historien.

Men CELSIUS upodlade icke Botaniken allenast för sit nöjes skul och tidsfördrif. Et ädlare ändamål och som närmare rörde den åker, som Förtynnen Honom gifvit at plöja, förde Honom at använda sin kunskap i örte-riket, til den Heliga Skrifts uttolkning och de i Bibelen nämnde örternas utstakning. Detta tyckes hafva varit drif-sjådren til den stora möda, som Han gjorde sig med  
de

de Österländska Språkens grundeliga lärande. Han hade fått anledning til det arbetet af den Lärda *Bocbarti* bok öfver Djuren, som nämnas i Bibelen, där han ock låfvar en afhandling öfver alla Bibliiska örterna, men blef af döden hindrad ifrån så godt uplåt.

Det är troligt, at vår CELSIUS, för sin utrikes resa, hade föresatt sig detta arbetet. Hn var utledd attillika besöka det Heliga Landet och Arabien. Hans yttersta åstundan var, at ifrån Italien göra den resan, til at få se Cedern på Libanon och Isopen som utur muren växer; men et svårt krig, som i de örterna upkommit, afhölt Honom därifrån, til Lärda världens bästa, efter samma olyckeliga öde hade då träffat Honom, som Hans följeslagare sedan öfvergick.

De Arabiska handskrifter, som Han skaffade sig utomlands, voro i synnerhet sådana, som angingo örter och växter; alt tyf-tade på detta arbetet, som skulle gifva hela denna mörka materien ljus, och lära den Heliga Skrifts Uttolkare rätta förståndet af de namn på trån och örter, som i grund-texten förekomma.

Detta arbetet öfver Bibliiska örterna var ämnadt blifva vidlöftigt, under namn af Paradiset, eller trefaldig förklaring öfver örternas namn hos Österlänningarna, däråf första delen skulle handla om örterna i Bibelen,  
den

den andra om Talmudiska och Arabiska, och den tredje delen om Arabiska namnen, som af Uttolkarena blifvit orätt förstådd och öfverfätle. Men både de förekomne hinder i Hans resa til Orienten, och ej så tillräckligt förråd på Manuscripter, som Han önskadde, samt brist på förläggare til et så vidlyftigt och kostbart verk, nödgade Honom at utgifva styckevis utdrag däraf. Sådan är den om *Egyptiska Meionerna* tryckt i Leiden. Flera finnas i Upsala Vetenskaps Societetens Handlingar. Den om *Palmträdet* blef utgifven i stället för Academisk prof-skrift, och hade annars blifvit så stor som hela Hierobotanicon, det Manuscriptet bevisar, som är i förvar hos Theologiæ Doctoren och Professoren, Herr *Olof Celsius*: En Son, som både hedrar sin Faders namn och träder i Hans fotspår.

Andteligen företog Han sig, när Han var öfver ijtio år, at samla alla dessa strödda skrifter, och utdraga af sina vidlyftiga utkast, som Han i yngre åren hade upfatt, med den mogenhet och styrka, som femtio års arbete och otrolig beläsenhet bör gifva et skarpt och vittert begrep. Det tyckes som Himmelen hade, til detta arbetets fullbordan, lemnat Honom både krops styrka, synen och alla Sinnens munterhet, så väl som minne i en så hög ålder, då vårt lifsmått är upfyldt, och Själens afmattade väktare bebåda hyddans snara förvandling.

B

Vår



Vår CELSIUS fick under egen upsligt utgifva i Uplala, 1745 och följande tå åren, det så vidt bekanta *Hierobotanicon*, eller uttydning öfver alla örter och växter, som i Bibelen omtalas,

I den Heliga Skrift finnas öfver hundra träd och örter nämnda. Gud Sjelf leder oss där til våra skyldigheters betraktande, icke allenast til Djuren, at se på myrorna, och låra af Storken; utan ock på många ställen til växter och örter, at beskåda Liljorna, at förundra oss öfver Cederns högd. Och såsom Skriftenes Uttolkare hade, af okunnighet om det, som ordet i Grundspråket rätteligen betyder, gjordt understundom Djur til växter, så voro ock om Bibliska örterna nästan så många meningar, som Uttolkare.

Det ordet, som rätteligen betyder Terpentin-träd, hade i öfversättningarne understundom blifvit kallat Ek, Mandel-träd, Alm; annorstådes Blad, Gudar, Hjeltar, Furstar, Lundar, Städer. Således förvändes Skriftenes rätta mening, desß betydande vikt försvagades, och en betänkläm Skriftenes rannsakare sattes i den ångsliga belågenhet, at ej förstå det han läste. Det som oss til Salighetens undfående är oumgångeligt, finner, Gudi låf, så väl den olårde, som den lärde, i Guds ord. Men hvilken år, som föraktar den minsta prick af det ädlaste metallet i en Gullgrufva, och ho skulle vårdslösa et Jora i Guds-

i Guds ord, där intet är öfverflödigt, intet som icke är oss nyttigt? Ho vore icke brinnande af håg, at väl fatta den meningen, som Herren Gud Sjelf talat, utföra den betraktelsen, som Han Sjelf gifvit oss anledning til, at däraf hämta must och mår, af vördnad för den Heliga och aldraldsta Boken?

De Hebreiska namnen på Förlofvade Landets örter och växter, borde af Inhemskas beskrifning och förklaring fattas, sedan til trån och växter lämpas, som antingen hos oss finnas, eller af deras berättelser, som Landet sedt, blifvit bekante. Alt hvad Judarnas Rabbiner ikrifvit öfver Lagen och Propheterna, och Arabernas Lärda, äfven Grækiska och Latiniska Scribenter öfver örter och trån i de orterna; allsammans borde jämnföras, deras skiljaktiga meningar afgöras och dömas, gullet hämtas utur så mycket grus och slagg, som Österlänningarne, efter deras vanliga smak och upblåsta ikriflått, hade sammandragit, och af de nyare, som viljat uttyda deras mening, än värre blifvit förvirrat och blandadt.

Til den ändan hade Doctor CELSIUS ej allenaft genomvandrat alla Österländska tryckta och handkrifna Auctorer, som Han kunnat råka; utan jämväl alla rese-beskrifningar, där något, Hans ändamål rörande, kunde fötekomma; och däraf gjordt Samlingar i många Tomer i folio, hvar och en efter

sitt ämne, som nu efter Hans yttersta vilja förvaras, en del uti Academie Trågård, en del hos Professoren i Orientaliska språken.

Så mycken möda kostade Hierobotanicon; hvilket är et sammandrag af all den äldre världens Lärdom, med sådan urkillning författat, som bevisar den största insigt i språket, ovanlig styrka i all slags Vetenskap och mycken försigtighet i Slutatserna.

Alla kännare af Philologiska studier sätta högt värde på CELSI Bibliiska örtekrantz. Utländske Lärde göra nog Hans Må ord i den saken; Han är deras öga, exempel och förebild.

Samma ämne hafver tilförene sysselsatt många Lärda Män i Europa, *Lemnius, Ursinus, Cocquius, Castellus, Meursius*, och flera, ville fåta sig kranzar af Bibliiska örterna; men olyckeligen för dem och för Philologien, så beluto de ej nog styrka i Orientaliska språken, och mindre i Botaniken; Studior, som icke skötas af en Man, sedan örte-kunskapen blifvit afträdd til Medici, och Osterländiska språken til Theologi. Men til vårt tidehvarfs minne och Fäderneslandets heder, sammanfogar CELSIUS båda dessa Vetenskaper, och gör sig så väl bekant med Hebreiska språkets lystrar eller nära släktingar, Arabiska, Chaldaiska, Syrisk, Persiska och Turkiiska; at Han genom deras tjänst fick allens hedern af Bibliiska örtekransen.

I Hö-

I Håga Vilan, Plalmerna och Ordspåks-  
Boken, samt i *Johannis* Evangelio vid til-  
fälle af Christi begrafning, nämnes *Aloë*,  
som ej är den örten, af hvilken en bitter  
saft utprässlas, såsom någre Skriftenes Uttol-  
kare hafva trodt. CELSIUS bevilat, at det  
är Aloë-trådet, *Agallochum*, som ifrån äld-  
sta tiderna blifvit brukadt, och ännu brukas  
af Österlänningarna til rökelle. Judarne  
hade nödigt både rening och rökelle, och de  
voro därtill förbundne efter Guds uttrycke-  
liga befallning. Deras Land var ock  
vidt bekant af ömnigt förråd på vålluktande  
Krydder och rökelle.

David låger i andanom, i Psalm. 45. v. 9.  
at *Messie kläder dro klart Myrrham, Aloë  
och Kezia*, det är et slags flytande Myrha-  
ballam, Aloë och bästa Canel.

Jobs bedyrande, at *Törne måtte våxa får  
bjugg*, betyder, at det giftiga *Aconitum* måt-  
te fylla hans åkrar, om han gjort den fat-  
tiga orätt.

Samma giftiga ört hafver blifvit öfver-  
fatt i vår Svenska Bibel med *Villdrufvor*, när  
Gud klagat hos Propheten: *hvi hafver min  
vingård burit villdrufvor, när jag vänte  
efter at han skulle burit drufvor?*

Af Kyrko-historien är den tvisten be-  
kant, som upkom emellan äldre Församlin-

gens Fäder om *Jonæ Kurbits*, hvilken ört det må hafva varit, som så hastigt växte, och med sin skugga afböjde Solens brännande strålar ifrån Prophetens hufvud. *Rafinus* af *Aquilegia* och *Augustinus* skrefvo hårdt emot *Hieronimus*, som i Bibelens öfverlättning hade kallat den växten Heder; folket förargades för det ordet och rymde Kyrkan när öfverlättningen uplästes, som så stridde emot antagna meningen. Vår **CELSIUS** beviler, at *Jonæ Kikaion*, den *Lutberus* och *Svenska* Uttolkaren kallat *Kurbits*, är *Ricinus*, (*Lin. Gen. Pl.*) som i de Ländernas hastigt växertilantelig högd efter *Plinii* berättelse, är tvampaktig och mjuk, så at den af maskar lätteligen kan gnagas och förvisna.

*Et ord i sinom tid talat*, säger *Salomon*, är såsom et *Gyllene äple uti sölfskålom*, det är *Quitten - äple* (*Cydonium*) en frukt til smak, lukt och anseende den förträffeligaste, som alla människans sinnen på en gång fögnar och styrket, efter *Plutarchi* och *Athenæi* anmärkning. Samma äple, som nämnes på flera ställen i Håga vilan och der Bruden säger om sin Andeliga Brudgumme: *Han vederquecker mig med Blomster och upfrisgar mig med äple; Ty jag är krank af dlskog*. Vår **CELSIUS** vilar af många *Scribenters vittnesbörder*, at detta slags äple blifvit brukat, såsom prof eller sinnebild i kärleks ärender, ifrån de äldsta tiderna.

Det

Det lærer föga någon vara af så liten aktning och håg för Guds ord, som ej ikulle finna nöje och upbyggelse uti CELSIUS Bibliiska Ortekrans. Och gjorde den et godt verk, som, til Allmänhetens nytta, ville på vårt Modersmål i Utdrag gifva detta, til Bibelens rätta förstånd, så nödiga arbetet.

Ej hafver det varit möjligt för vår CELSIUS, at lika noga utnämna alla de örter och växter, som i den Heliga Skrift anföras. Intet är fullkomligt i människeligt bemödande. Skaparen hafver lika som velat dölja något undan för vår skarplynthet, at låtta oss vårt inskränkta begrep under ögonen, och hålla oss beständigt upmärklama på Hans under. I tynnerhet når det kommer an på Hans Måsterstyckes, jag menar Naturens kannedom, hafva alrid hinder lagts i vägen, som afbrutit våra utforskningar. En som var på stället at beskrifva Palæstinas trån och växter, ledan han hade latt Natolien och Egypten i dagsljuset, hade ej den djupa insigten i Arabiskan, och fick ej så länge dröja där, som Han bordt, hindrades af Pesten at få fullfölja resan til Libanon, och dog ledan på halfva vägen. Vår CELSIUS, som så fullkomligen innehade språket och förstod Botaniken, nödgades lämna sin resa til Palæstina, det Han sjelf ofta beklagade och med rätta gaf skulden i sit Företal til Hierobota-

nicon, om något ytterligare fattades i Bibliska örternas kännande.

Om, i så belkaffade omständigheter, någon skulle fråga: Hvarföre ej vår vördade CELSIUS kunnat utforska alla Bibliska örter's rätta namn af så mångas berättelser, som belökt det Heliga Landet och beskrifvit dess örter, när i synnerhet Han användt så mycken flit, insigt och belåsenhet, som på hvart blad i Hierobotanicon förekommer? Så svaras, at ofullkomliga beskrifningar, och brist på indelning efter Blomornas skiljetecken i släkten och slag, därtill varit vållande. Samma orsak som gjordt, det många Lärda Män fåfängt bemödat sig i flere hundra år, at utreda et stort antal af de örter, som *Theophrastus*, *Dioscorides* och *Plinius* anfördt och högeligen berömdt; därvid Läkare-Konsten otroligen lidit, och de gamlas kunskap och rön blifvit förlorade.

När *Germanicus Caesar* slog läger, vid denna sidan Rhenströmen, på en lumpig och sidlänt ort, blef Romerska Arméen angripen af Skörblugg och botad med örten *Britannica*, som Friserna visste dem, efter *Plinii* berättelse. Samma ört beskrifver för honom *Dioscorides*, och *Galenus* efter hans tid. Men den Lärda *Munting* hafver icke dess mindre i en hel bok, med mycken konst och liten lycka, bemödat sig at läsa ols, hvilken

ken den rätta Britannica är, så nyttig i en-  
hos ois mer än mycket bekant sjukdom.

Ingen hafver kunnat nogare än CEL-  
SIUS använda alla möjliga hjälpredor til Bi-  
bliska örternas utrönande; icke desto min-  
dre lärer rätta trådet, hvaraf den kosteliga rö-  
kelsen rogs; blifva för ois obekant. Ja, der  
lärer vara än oafgjordt, om Cedern på Liba-  
non, som Hjerusalem's Tempel var öfver-  
klädt med, som *Salomons* Skep til Ophir  
voro bygde af, och den Helige Ande på så  
många ställen i Skriften nämner, til at be-  
rekna Folks och Konungars magt och styr-  
ka, varit sådane Ceder-trån, som än stå til  
et literantal på Libanons bärg, det den be-  
römda *Trewius* nyligen velat bevisa: eller  
om det varit vår resliga Furu efter CELSI-  
mening, hvilken äfven finnes på Libanons  
bärg, och i de äldre, så väl som i våra tider  
brukas til sådane arbeten; och det i stöd på  
*La Roques* beskrifning, så vida de där vä-  
xande Ceder-träden, i anseende til stammens  
höghet och föga råthet, ikulle vara oskicke-  
keliga til Mast-trån, kolar och Torn.

Det är i nyare tiderna som den kon-  
sten upkom, at beskrifva en ört så, at hon ej  
kan blandas med andra; och allenast ifrån det-  
ta Seculi början, som Naturens alster kun-  
na så väl utskakas, at ej lenaste efterkom-



mande behöfva mistaga sig. Ingen må därför i våra uplysta tider tro, at Botanici göra sig för mycken möda med Blömans och dets delars beskrifning, räkning och jämförande i örterna.

Skulle omständigheterna hafva tillåtit, vår CELSIUS, såsom Han sjelf många gånger önskade, at få dväljas tu eller try år uti Palästina och Arabien, omgås med Landens Inbyggare, som tala sina förfäders språk, som behålla deras seder i mat, kläder och lefnads-sätt; alt det vet man om Araberna, som mer än något annat folkslag likna äldsta tiderna; Skulle man föreställa sig vår CELSIUS sjelf med Botaniskt öga beöfva alla örter och växter, efterfråga i all frihet på deras Språk, utan tolk, som mer är hinderlig än nyttig i sådana undersökningar, de örternas namn, egenheter och bruk, jämföra alt sammans med grund-texten, med de äldsta Bibelns uttolkare och Arabernas skrifter: Huru skulle icke Bibliska örterna sättas då i full dag, jämföras mödligt med bekanta; visas växande eller i figurer, til uppbyggelig kunskap för en förnuftig Bibel-läsare, och som mer förnöjande vore, än at vistas i det förlofvade Landet? Huru mycken nytta för Vetenskaperna, och för Bibelns öfverlättning skulle icke en Konung göra; som hade lyckan at sända en *Hasselquist* i följe med en

fä-

sådan kännare i Österlänningarnas språk och skrifter, och låta dem tillräckelig tid vistas i de Länderna? Ty, utom CELSIUS, lärer svårligen finnas någon så stor Måstare både i Språket och i Botaniken. Dets namn skulle visserligen med större åra lefva, än om Han hade vunnit *Alexanders* Segrar, och lämnat efter sig många folks förödelse. Vi hafve ikål at önska, så vida förhoppning är at en mågtig Konung i vårt granikap lærer, äfven på det lättet, göra sig evigt förtjänt af Vetenskaperna.

Jag skulle frukta at hafva kommit för långt ifrån mit ämne, om jag icke hade åran at tala inför denna Kongl. Vetenskaps Academien, och det til Vetenskapernas bästa, vid tillfälle af en Man, som haft samma håg och riktat alt til det ögnamärket.

Hvad må jag mer anföra til vår kåra Ledamots, Dom-Probstens Doctor OLOF CELSIUS minne? Jo, jag kunde göra ikål för hvar dag, som Han lefvat i sit ämbete, och delat sina stunder til vårt Svenska Zions tjänst, til de älskade Österländiska språken, til Vetenskaper och Fäderneslandets Historia. Så flitig och arbetsam var Han, ej mindre i höga åldern, än i yngre åren. I sin Bok-kammare använde Han dentid, som andre nöta med hushålls bekymmer och fåfänga. Han sökte  
 sin

sin ro och vederqväckelse, under ämbets-  
sysslor och hufvudbry, uti Botaniska studier  
och ibland örter och växter, i sin nätta Trä-  
gård, eller på Landsbygden omkring Upsala.

Det röntes nog i Hans angenäma um-  
gänge, och vises af Hans skrifter, at Han äls-  
skade alla Vetenskaper och var herna i all slags  
lärdom, besittandes utan afund namn af vår  
Svenska Polyhistor. Ho vet icke at tala om  
Hans oförlikneliga styrka i Grækska språ-  
ket, dels rena och utsofrade Latiniska skrif-  
art, dels goda smak och färdighet at före-  
draga, hvilken i Hans Skrifter allestädes  
lyser, och för hvilken orsak det vore öns-  
keligt, at alla Hans strödda arbeten, Ora-  
tioner och Progammata voro samlade til all-  
män nytta?

Jag skulle tala om Hans håg, at  
med egen mistning befordra Vetenskaper-  
na, då Han äfven vid sin bok om Bibliiska  
örterna, som med eget förlag trycktes,  
förlorade öfver tvåhundra Riksdaler, e-  
huru kårt därefter ej et Exemplar fans til  
köps inom Riket.

Jag hade tillfälle at här tala om Hans lyckeli-  
ga äkta lefnad, som Himmelen lät Honom nj-  
ta öfver trettio år med en kår maka; om  
den hugnaden at se sina två öfverlevande  
Söner uti Heders-sysslor, båda lytande af  
lärdom och förtjänster, båda vidt bekanta  
genom deras utgifna arbeten, och af hvilka  
den

den Lärda världen hafver mycket mer at vänta.

Jag hade här vidlöftigt ämne at om Hans nit för Guds ära, om Hans het för Guds församling, om Hans önskade gudakrighet, därmed Han lefde ennorledes än Han lärde.

Jag borde här måla en rätt manns vän och ärlig Medborgare. Han var trolig i umgänge, glad och angenäm i skap, vetande at använda sin förfärd och kunskap til allas ro och uppbyggnad. Han var så lycklig at i sin vinter kunna se Blomster, som andre skulle hafva öfver sig i sin Vår. Han hade at glädja sin god hustru, genom sin måttelighet; af sin styrka, genom rörelse och små resor hvar sommar. Han hade något sinne genom öfning i den och dels bekvär, och en prydd lif genom vett och belåsenhet. Han skildes ifrån sin timeliga, såsom en går til sin ljufva sömman ånget och nästan utan krämpa, Midsomrardagen 1756, sedan Han lefvat 40 och 11 månader.

Vi sakne med tårar en så värdig man, men fågne oss tillika, at Förlynnen velogång låta lifvet hinna til dels naturliga til lärdoms och vitterhets nytta.







